

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Ovjera Dekana/ Pročelnika

Ovjera Rektora

Potpis: \_\_\_\_\_

Potpis: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

**Diplomski studij: Konzervacija-restauracija**  
**Modul: Drvo**

**I. godina studija**

**Zimski semestar (I. sem.)**

| Br.                    | Nastavnik                                     | Kolegij                                            | P+V+S   | ECTS |
|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|
| <b>OBVEZNI KOLEGIJ</b> |                                               |                                                    |         |      |
| 1.                     | prof. dr. sc. Lucia Emanuele                  | Primijenjena kemija D/I                            | 20+10+0 | 4    |
| 2.                     | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko             | Prirodnoznanstveno istraživanje baštine I          | 30+0+0  | 4    |
| 3.                     | doc. art. Joško Bogdanović                    | Konzerviranje i restauriranje drva D/I*            | 10+0+4  | 9    |
|                        | doc. art. Monika Lolić Pustić, str. suradnica |                                                    | 0+166+0 |      |
| 4.                     | Jelena Dubčić, v. pred.                       | Engleski jezik D/I                                 | 15+15+0 | 2    |
| <b>IZBORNI KOLEGIJ</b> |                                               |                                                    |         |      |
| 5.                     | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.            | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/I | 15+15+0 | 2    |
| 6.                     | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica               | Umjetnost 19. stoljeća u Hrvatskoj                 | 30+0+0  | 3    |
| 7.                     | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Ekologija u umjetničkom oblikovanju I              | 15+17+0 | 4    |
|                        | doc.dr.sc Margarita Bego                      |                                                    | 7+7+0   |      |
|                        | prof. dr. sc. Marijana Pećarević              |                                                    | 3+0+0   |      |
|                        | doc. art. Tanja Dujaković                     |                                                    | 5+6+0   |      |
| 8.                     | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Kaligrafija                                        | 0+1+0   | 3    |
|                        | mr. art. Ivan Perak, stručni suradnik         |                                                    | 0+29+0  |      |
| 9.                     | doc. dr. sc. Margarita Bego                   | Zaštita drva                                       | 30+15+0 | 3    |
| 10.                    | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica               | Povijest namještaja                                | 30+0+0  | 3    |
| 11.                    | izv. prof. dr. sc. Nikolina Hazdovac Bajić    | Sociologija kulturnih procesa                      | 30+0+0  | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

| Ljetni semestar (II. sem.) |                                               |                                                      |          |      |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------|
| Br.                        | Nastavnik                                     | Kolegij                                              | P+V+S    | ECTS |
| OBVEZNI KOLEGIJ            |                                               |                                                      |          |      |
| 1.                         | prof. dr. sc. Lucia Emanuele                  | Primijenjena kemija D/II                             | 20+10+0  | 4    |
| 2.                         | doc. dr. sc. Ana Car                          | Prirodnoznastveno istraživanje baštine II            | 30+0+0   | 4    |
| 3.                         | doc. art. Joško Bogdanović                    | Konzerviranje i restauriranje drva D/II*             | 10+166+4 | 9    |
| 4.                         | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                | Kritički pristupi baštini                            | 30+0+0   | 3    |
| 5.                         | Jelena Dubčić, v. pred.                       | Engleski jezik D/II                                  | 15+15+0  | 2    |
| 6.                         | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko             | Primijenjena biologija u konzervaciji i restauraciji | 30+0+0   | 4    |
| IZBORNI KOLEGIJ            |                                               |                                                      |          |      |
| 7.                         | doc.dr. sc. Miho Klaić                        | Digitalne tehnologije u restauraciji (CAD/CAM)       | 30+15+0  | 3    |
| 8.                         | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.            | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/II  | 15+15+0  | 2    |
| 9.                         | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Ekologija u umjetničkom oblikovanju II               | 16+16+0  | 4    |
|                            | doc.dr.sc Margarita Bego                      |                                                      | 7+7+0    |      |
|                            | doc. art. Tanja Dujaković                     |                                                      | 7+7+0    |      |
| 10.                        | prof. dr.sc. Sanja Žaja Vrbica                | Povijest grafičke umjetnosti                         | 1+0+0    | 3    |
|                            | mr. art. Ivan Perak, str. suradnik            |                                                      | 0+29+0   |      |
| 11.                        | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                | Povijest arhitekture -u mirovanju                    | 30+0+0   | 2    |
| 12.                        | izv. prof. art. Sanja Serhatlić               | Uvod u konzerviranje i restauriranje kože            | 8+20+2   | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

Diplomski studij: Konzervacija-restauracija  
Modul: Papir

I. godina studija

Zimski semestar (I. sem.)

| Br.             | Nastavnik                                     | Kolegij                                            | P+V+S    | ECTS |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                               |                                                    |          |      |
| 1.              | prof. dr. sc. Lucia Emanuele                  | Primijenjena kemija D/I                            | 20+10+0  | 4    |
| 2.              | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko             | Prirodnoznanstveno istraživanje baštine I          | 30+0+0   | 4    |
| 3.              | izv.prof.art. Sanja Serhatlić                 | Konzerviranje i restauriranje papira D/I*          | 10+166+4 | 9    |
| 4.              | Jelena Dubčić, v. pred.                       | Engleski jezik D/I                                 | 15+15+0  | 2    |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                               |                                                    |          |      |
| 5.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.            | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/I | 15+15+0  | 2    |
| 6.              | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica               | Umjetnost 19. stoljeća u Hrvatskoj                 | 30+0+0   | 3    |
| 7.              | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Ekologija u umjetničkom oblikovanju I              | 15+17+0  | 4    |
|                 | doc.dr.sc Margarita Bego                      |                                                    | 7+7+0    |      |
|                 | prof. dr. sc. Marijana Pećarević              |                                                    | 3+0+0    |      |
|                 | doc. art. Tanja Dujaković                     |                                                    | 5+6+0    |      |
| 8.              | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Kaligrafija                                        | 0+1+0    | 3    |
|                 | mr. art. Ivan Perak, stručni suradnik         |                                                    | 0+29+0   |      |
| 9.              | doc. dr. sc. Margarita Bego                   | Zaštita drva                                       | 30+15+0  | 3    |
| 10.             | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica               | Povijest namještaja                                | 30+0+0   | 3    |
| 11.             | izv. prof. dr. sc. Nikolina Hazdovac Bajić    | Sociologija kulturnih procesa                      | 30+0+0   | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| Ljetni semestar (II. sem.) |                                               |                                                      |          |      |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------|
| Br.                        | Nastavnik                                     | Kolegij                                              | P+V+S    | ECTS |
| OBVEZNI KOLEGIJ            |                                               |                                                      |          |      |
| 1.                         | prof. dr. sc. Lucia Emanuele                  | Primijenjena kemija D/II                             | 20+10+0  | 4    |
| 2.                         | doc. dr. sc. Ana Car                          | Prirodnoznastveno istraživanje baštine II            | 30+0+0   | 4    |
| 3.                         | izv.prof.art. Sanja Serhatlić                 | Konzerviranje i restauriranje papira D/II*           | 10+166+4 | 9    |
| 4.                         | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                | Kritički pristupi baštini                            | 30+0+0   | 3    |
| 5.                         | Jelena Dubčić, v. pred.                       | Engleski jezik D/II                                  | 15+15+0  | 2    |
| 6.                         | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko             | Primijenjena biologija u konzervaciji i restauraciji | 30+0+0   | 4    |
| IZBORNI KOLEGIJ            |                                               |                                                      |          |      |
| 7.                         | doc.dr. sc. Miho Klaić                        | Digitalne tehnologije u restauraciji (CAD/CAM)       | 30+15+0  | 3    |
| 8.                         | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.            | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/II  | 15+15+0  | 2    |
| 9.                         | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Ekologija u umjetničkom oblikovanju II               | 16+16+0  | 4    |
|                            | doc.dr.sc Margarita Bego                      |                                                      | 7+7+0    |      |
|                            | doc. art. Tanja Dujaković                     |                                                      | 7+7+0    |      |
| 10.                        | prof. dr.sc. Sanja Žaja Vrbica                | Povijest grafičke umjetnosti                         | 1+0+0    | 3    |
|                            | mr. art. Ivan Perak, str. suradnik            |                                                      | 0+29+0   |      |
| 11.                        | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                | Povijest arhitekture -u mirovanju                    | 30+0+0   | 2    |
| 12.                        | izv. prof. art. Sanja Serhatlić               | Uvod u konzerviranje i restauriranje kože            | 8+20+2   | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

Diplomski studij: Konzervacija-restauracija  
Modul: Tekstil

I. godina studija

Zimski semestar (I. sem.)

| Br.                    | Nastavnik                                     | Kolegij                                            | P+V+S    | ECTS |
|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|------|
| <b>OBVEZNI KOLEGIJ</b> |                                               |                                                    |          |      |
| 1.                     | prof. dr. sc. Lucia Emanuele                  | Primijenjena kemija D/I                            | 20+10+0  | 4    |
| 2.                     | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko             | Prirodnoznanstveno istraživanje baštine I          | 30+0+0   | 4    |
| 3.                     | izv. prof. dr. sc. Danijela Jemo              | Konzerviranje i restauriranje tekstila D/I*        | 10+106+4 | 9    |
|                        | doc. art. dr. sc. Mateo Miguel Kodrič Kesovia |                                                    | 0+60+0   |      |
| 4.                     | Jelena Dubčić, v. pred.                       | Engleski jezik D/I                                 | 15+15+0  | 2    |
| <b>IZBORNI KOLEGIJ</b> |                                               |                                                    |          |      |
| 5.                     | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.            | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/I | 15+15+0  | 2    |
| 6.                     | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica               | Umjetnost 19. stoljeća u Hrvatskoj                 | 30+0+0   | 3    |
| 7.                     | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Ekologija u umjetničkom oblikovanju I              | 15+17+0  | 4    |
|                        | doc.dr.sc Margarita Bego                      |                                                    | 7+7+0    |      |
|                        | prof. dr. sc. Marijana Pećarević              |                                                    | 3+0+0    |      |
|                        | doc. art. Tanja Dujaković                     |                                                    | 5+6+0    |      |
| 8.                     | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Kaligrafija                                        | 0+1+0    | 3    |
|                        | mr. art. Ivan Perak, stručni suradnik         |                                                    | 0+29+0   |      |
| 9.                     | doc. dr. sc. Margarita Bego                   | Zaštita drva                                       | 30+15+0  | 3    |
| 10.                    | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica               | Povijest namještaja                                | 30+0+0   | 3    |
| 11.                    | izv. prof. dr. sc. Nikolina Hazdovac Bajić    | Sociologija kulturnih procesa                      | 30+0+0   | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

| Ljetni semestar (II. sem.) |                                               |                                                      |          |      |
|----------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------|
| Br.                        | Nastavnik                                     | Kolegij                                              | P+V+S    | ECTS |
| OBVEZNI KOLEGIJ            |                                               |                                                      |          |      |
| 1.                         | prof. dr. sc. Lucia Emanuele                  | Primijenjena kemija D/II                             | 20+10+0  | 4    |
| 2.                         | doc. dr. sc. Ana Car                          | Prirodnoznastveno istraživanje baštine II            | 30+0+0   | 4    |
| 3.                         | izv. prof. dr. sc. Danijela Jemo              | Konzerviranje i restauriranje tekstila D/II*         | 10+106+4 | 9    |
|                            | doc. art. dr. sc. Mateo Miguel Kodrič Kesovia |                                                      | 0+60+0   |      |
| 4.                         | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                | Kritički pristupi baštini                            | 30+0+0   | 3    |
| 5.                         | Jelena Dubčić, v. pred.                       | Engleski jezik D/II                                  | 15+15+0  | 2    |
| 6.                         | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko             | Primijenjena biologija u konzervaciji i restauraciji | 30+0+0   | 4    |
| IZBORNI KOLEGIJ            |                                               |                                                      |          |      |
| 7.                         | doc.dr. sc. Miho Klaić                        | Digitalne tehnologije u restauraciji (CAD/CAM)       | 30+15+0  | 3    |
| 8.                         | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.            | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/II  | 15+15+0  | 2    |
| 9.                         | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Ekologija u umjetničkom oblikovanju II               | 16+16+0  | 4    |
|                            | doc.dr.sc Margarita Bego                      |                                                      | 7+7+0    |      |
|                            | doc. art. Tanja Dujaković                     |                                                      | 7+7+0    |      |
| 10.                        | prof. dr.sc. Sanja Žaja Vrbica                | Povijest grafičke umjetnosti                         | 1+0+0    | 3    |
|                            | mr. art. Ivan Perak, str. suradnik            |                                                      | 0+29+0   |      |
| 11.                        | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                | Povijest arhitekture -u mirovanju                    | 30+0+0   | 2    |
| 12.                        | izv. prof. art. Sanja Serhatlić               | Uvod u konzerviranje i restauriranje kože            | 8+20+2   | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

**Diplomski studij: Konzervacija-restauracija**  
**Modul: Metal**

**I. godina studija**

**Zimski semestar (I. sem.)**

| Br.                    | Nastavnik                                     | Kolegij                                            | P+V+S   | ECTS |
|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|
| <b>OBVEZNI KOLEGIJ</b> |                                               |                                                    |         |      |
| 1.                     | prof. dr. sc. Lucia Emanuele                  | Primijenjena kemija D/I                            | 20+10+0 | 4    |
| 2.                     | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko             | Prirodnoznanstveno istraživanje baštine I          | 30+0+0  | 4    |
| 3.                     | doc. art. Marta Kotlar                        | Konzerviranje i restauriranje metala D/I*          | 10+0+4  | 9    |
|                        | Sonja Đuraš, mag. art., asistent              |                                                    | 0+166+0 |      |
| 4.                     | Jelena Dubčić, v. pred.                       | Engleski jezik D/I                                 | 15+15+0 | 2    |
| <b>IZBORNI KOLEGIJ</b> |                                               |                                                    |         |      |
| 5.                     | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.            | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/I | 15+15+0 | 2    |
| 6.                     | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica               | Umjetnost 19. stoljeća u Hrvatskoj                 | 30+0+0  | 3    |
| 7.                     | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Ekologija u umjetničkom oblikovanju I              | 15+17+0 | 4    |
|                        | doc.dr.sc Margarita Bego                      |                                                    | 7+7+0   |      |
|                        | prof. dr. sc. Marijana Pećarević              |                                                    | 3+0+0   |      |
|                        | doc. art. Tanja Dujaković                     |                                                    | 5+6+0   |      |
| 8.                     | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Kaligrafija                                        | 0+1+0   | 3    |
|                        | mr. art. Ivan Perak, stručni suradnik         |                                                    | 0+29+0  |      |
| 9.                     | doc. dr. sc. Margarita Bego                   | Zaštita drva                                       | 30+15+0 | 3    |
| 10.                    | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica               | Povijest namještaja                                | 30+0+0  | 3    |
| 11.                    | izv. prof. dr. sc. Nikolina Hazdovac Bajić    | Sociologija kulturnih procesa                      | 30+0+0  | 3    |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <b>F04-12</b> |

| Ljetni semestar (II. sem.) |                                                                                                        |                                                      |                           |      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|------|
| Br.                        | Nastavnik                                                                                              | Kolegij                                              | P+V+S                     | ECTS |
| OBVEZNI KOLEGIJ            |                                                                                                        |                                                      |                           |      |
| 1.                         | prof. dr. sc. Lucia Emanuele                                                                           | Primijenjena kemija D/II                             | 20+10+0                   | 4    |
| 2.                         | doc. dr. sc. Ana Car                                                                                   | Prirodnoznastveno istraživanje baštine II            | 30+0+0                    | 4    |
| 3.                         | doc. art. Marta Kotlar<br>Sonja Đuraš, mag. art., asistent                                             | Konzerviranje i restauriranje metala D/II*           | 10+0+4<br>0+166+0         | 9    |
| 4.                         | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                                                                         | Kritički pristupi baštini                            | 30+0+0                    | 3    |
| 5.                         | Jelena Dubčić, v. pred.                                                                                | Engleski jezik D/II                                  | 15+15+0                   | 2    |
| 6.                         | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko                                                                      | Primijenjena biologija u konzervaciji i restauraciji | 30+0+0                    | 4    |
| IZBORNI KOLEGIJ            |                                                                                                        |                                                      |                           |      |
| 7.                         | doc.dr. sc. Miho Klaić                                                                                 | Digitalne tehnologije u restauraciji (CAD/CAM)       | 30+15+0                   | 3    |
| 8.                         | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                                                                     | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/II  | 15+15+0                   | 2    |
| 9.                         | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić<br>doc.dr.sc Margarita Bego<br>doc. art. Tanja Dujaković | Ekologija u umjetničkom oblikovanju II               | 16+16+0<br>7+7+0<br>7+7+0 | 4    |
| 10.                        | prof. dr.sc. Sanja Žaja Vrbica<br>mr. art. Ivan Perak, str. suradnik                                   | Povijest grafičke umjetnosti                         | 1+0+0<br>0+29+0           | 3    |
| 11.                        | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                                                                         | Povijest arhitekture -u mirovanju                    | 30+0+0                    | 2    |
| 12.                        | izv. prof. art. Sanja Serhatlić                                                                        | Uvod u konzerviranje i restauriranje kože            | 8+20+2                    | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

Diplomski studij: Konzervacija-restauracija  
Modul: Kamen

I. godina studija

Zimski semestar (I. sem.)

| Br.             | Nastavnik                                     | Kolegij                                            | P+V+S    | ECTS |
|-----------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                               |                                                    |          |      |
| 1.              | prof. dr. sc. Lucia Emanuele                  | Primijenjena kemija D/I                            | 20+10+0  | 4    |
| 2.              | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko             | Prirodnoznanstveno istraživanje baštine I          | 30+0+0   | 4    |
| 3.              | doc. Jelena Tomasović Grbić                   | Konzerviranje i restauriranje kamena D/I*          | 10+166+4 | 9    |
| 4.              | Jelena Dubčić, v. pred.                       | Engleski jezik D/I                                 | 15+15+0  | 2    |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                               |                                                    |          |      |
| 5.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.            | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/I | 15+15+0  | 2    |
| 6.              | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica               | Umjetnost 19. stoljeća u Hrvatskoj                 | 30+0+0   | 3    |
| 7.              | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Ekologija u umjetničkom oblikovanju I              | 15+17+0  | 4    |
|                 | doc.dr.sc Margarita Bego                      |                                                    | 7+7+0    |      |
|                 | prof. dr. sc. Marijana Pećarević              |                                                    | 3+0+0    |      |
|                 | doc. art. Tanja Dujaković                     |                                                    | 5+6+0    |      |
| 8.              | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Kaligrafija                                        | 0+1+0    | 3    |
|                 | mr. art. Ivan Perak, stručni suradnik         |                                                    | 0+29+0   |      |
| 9.              | doc. dr. sc. Margarita Bego                   | Zaštita drva                                       | 30+15+0  | 3    |
| 10.             | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica               | Povijest namještaja                                | 30+0+0   | 3    |
| 11.             | izv. prof. dr. sc. Nikolina Hazdovac Bajić    | Sociologija kulturnih procesa                      | 30+0+0   | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

Ljetni semestar (II. sem.)

| Br.             | Nastavnik                                     | Kolegij                                              | P+V+S    | ECTS |
|-----------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                               |                                                      |          |      |
| 1.              | prof. dr. sc. Lucia Emanuele                  | Primijenjena kemija D/II                             | 20+10+0  | 4    |
| 2.              | doc. dr. sc. Ana Car                          | Prirodnoznanstveno istraživanje baštine II           | 30+0+0   | 4    |
| 3.              | doc. Jelena Tomasović Grbić                   | Konzerviranje i restauriranje kamena D/II*           | 10+166+4 | 9    |
| 4.              | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                | Kritički pristupi baštini                            | 30+0+0   | 3    |
| 5.              | Jelena Dubčić, v. pred.                       | Engleski jezik D/II                                  | 15+15+0  | 2    |
| 6.              | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko             | Primijenjena biologija u konzervaciji i restauraciji | 30+0+0   | 4    |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                               |                                                      |          |      |
| 7.              | doc.dr. sc. Miho Klaić                        | Digitalne tehnologije u restauraciji (CAD/CAM)       | 30+15+0  | 3    |
| 8.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.            | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/II  | 15+15+0  | 2    |
| 9.              | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić | Ekologija u umjetničkom oblikovanju II               | 16+16+0  | 4    |
|                 | doc.dr.sc Margarita Bego                      |                                                      | 7+7+0    |      |
|                 | doc. art. Tanja Dujaković                     |                                                      | 7+7+0    |      |
| 10.             | prof. dr.sc. Sanja Žaja Vrbica                | Povijest grafičke umjetnosti                         | 1+0+0    | 3    |
|                 | mr. art. Ivan Perak, str. suradnik            |                                                      | 0+29+0   |      |
| 11.             | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                | Povijest arhitekture -u mirovanju                    | 30+0+0   | 2    |
| 12.             | izv. prof. art. Sanja Serhatlić               | Uvod u konzerviranje i restauriranje kože            | 8+20+2   | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

Diplomski studij: Konzervacija-restauracija  
Modul: Drvo

## II. godina studija

### Zimski semestar (III. sem.)

| Br.             | Nastavnik                          | Kolegij                                              | P+V+S    | ECTS |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                    |                                                      |          |      |
| 1.              | doc. art. Joško Bogdanović         | Konzerviranje i restauriranje drva D/III*            | 15+251+4 | 14   |
| 2.              | Pročelnik Odjela                   | Praksa u konzervatorsko-restauratorskoj radionici ** | 0+320+0  | 22   |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                    |                                                      |          |      |
| 3.              | Jelena Dubčić, v. pred.            | Engleski jezik D/III                                 | 15+15+0  | 2    |
| 4.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred. | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/III | 15+15+0  | 2    |

### Ljetni semestar (IV. sem.)

| Br.             | Nastavnik                                                                            | Kolegij                                             | P+V+S   | ECTS |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                                                                      |                                                     |         |      |
| 1.              | doc. art. Joško Bogdanović                                                           | Konzerviranje i restauriranje drva D/IV*            | 15+0+4  | 14   |
|                 | doc. art. Monika Lolić Pustić, str. suradnica                                        |                                                     | 0+251+0 |      |
| 2.              | Mentor – nastavnik odnosnog usmjerenja                                               | Diplomski rad                                       | 0+100+0 | 10   |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                                                                      |                                                     |         |      |
| 3.              | Jelena Dubčić, v. pred.                                                              | Engleski jezik D/IV                                 | 15+15+0 | 2    |
| 4.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                                                   | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/IV | 15+15+0 | 2    |
| 5.              | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić, mr. art. Ivan Perak, stručni suradnik | Iluminacija – u mirovanju                           | 1+29+0  | 3    |
| 6.              | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                                                       | Odabrane teme iz suvremene umjetnosti – u mirovanju | 30+0+0  | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

Diplomski studij: Konzervacija-restauracija  
Modul: Papir

## II. godina studija

### Zimski semestar (III. sem.)

| Br.             | Nastavnik                          | Kolegij                                              | P+V+S    | ECTS |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                    |                                                      |          |      |
| 1.              | izv.prof.art. Sanja Serhatlić      | Konzerviranje i restauriranje papira D/III*          | 15+191+4 | 14   |
|                 | doc. art. Tanja Dujaković          |                                                      | 0+60+0   |      |
| 2.              | Pročelnik Odjela                   | Praksa u konzervatorsko-restauratorskoj radionici ** | 0+320+0  | 22   |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                    |                                                      |          |      |
| 3.              | Jelena Dubčić, v. pred.            | Engleski jezik D/III                                 | 15+15+0  | 2    |
| 4.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred. | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/III | 15+15+0  | 2    |

### Ljetni semestar (IV. sem.)

| Br.             | Nastavnik                                                                            | Kolegij                                             | P+V+S    | ECTS |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                                                                      |                                                     |          |      |
| 1.              | izv.prof.art. Sanja Serhatlić                                                        | Konzerviranje i restauriranje papira D/IV*          | 15+191+4 | 14   |
|                 | doc. art. Tanja Dujaković                                                            |                                                     | 0+60+0   |      |
| 2.              | Mentor – nastavnik odnosnog usmjerenja                                               | Diplomski rad                                       | 0+100+0  | 10   |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                                                                      |                                                     |          |      |
| 3.              | Jelena Dubčić, v. pred.                                                              | Engleski jezik D/IV                                 | 15+15+0  | 2    |
| 4.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                                                   | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/IV | 15+15+0  | 2    |
| 5.              | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić, mr. art. Ivan Perak, stručni suradnik | Iluminacija – u mirovanju                           | 1+29+0   | 3    |
| 6.              | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                                                       | Odabrane teme iz suvremene umjetnosti – u mirovanju | 30+0+0   | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

Diplomski studij: Konzervacija-restauracija  
Modul: Tekstil

## II. godina studija

### Zimski semestar (III. sem.)

| Br.                    | Nastavnik                                                                            | Kolegij                                                  | P+V+S              | ECTS |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|------|
| <b>OBVEZNI KOLEGIJ</b> |                                                                                      |                                                          |                    |      |
| 1.                     | izv. prof. dr. sc. Danijela Jemo<br>doc. art. dr. sc. Mateo Miguel Kodrič<br>Kesovia | Konzerviranje i restauriranje tekstila<br>D/III*         | 15+161+4<br>0+90+0 | 14   |
| 2.                     | Pročelnik Odjela                                                                     | Praksa u konzervatorsko-<br>restauratorskoj radionici ** | 0+320+0            | 22   |
| <b>IZBORNI KOLEGIJ</b> |                                                                                      |                                                          |                    |      |
| 3.                     | Jelena Dubčić, v. pred                                                               | Engleski jezik D/III                                     | 15+15+0            | 2    |
| 4.                     | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                                                   | Talijanski jezik u konzervaciji i<br>restauraciji D/III  | 15+15+0            | 2    |

### Ljetni semestar (IV. sem.)

| Br.                    | Nastavnik                                                                               | Kolegij                                                | P+V+S              | ECTS |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|------|
| <b>OBVEZNI KOLEGIJ</b> |                                                                                         |                                                        |                    |      |
| 1.                     | izv. prof. dr. sc. Danijela Jemo<br>doc. art. dr. sc. Mateo Miguel Kodrič<br>Kesovia    | Konzerviranje i restauriranje tekstila<br>D/IV*        | 15+161+4<br>0+90+0 | 14   |
| 2.                     | Mentor – nastavnik odnosnog usmjerenja                                                  | Diplomski rad                                          | 0+100+0            | 10   |
| <b>IZBORNI KOLEGIJ</b> |                                                                                         |                                                        |                    |      |
| 3.                     | Jelena Dubčić, v. pred.                                                                 | Engleski jezik D/IV                                    | 15+15+0            | 2    |
| 4.                     | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                                                      | Talijanski jezik u konzervaciji i<br>restauraciji D/IV | 15+15+0            | 2    |
| 5.                     | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić,<br>mr. art. Ivan Perak, stručni suradnik | Iluminacija – u mirovanju                              | 1+29+0             | 3    |
| 6.                     | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                                                          | Odabrane teme iz suvremene<br>umjetnosti – u mirovanju | 30+0+0             | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

Diplomski studij: Konzervacija-restauracija  
Modul: Metal

## II. godina studija

### Zimski semestar (III. sem.)

| Br.             | Nastavnik                          | Kolegij                                              | P+V+S   | ECTS |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                    |                                                      |         |      |
| 1.              | doc. art. Marta Kotlar             | Konzerviranje i restauriranje metala D/III*          | 15+0+4  | 14   |
|                 | Sonja Đuraš, mag. art., asistent   |                                                      | 0+251+0 |      |
| 2.              | Pročelnik Odjela                   | Praksa u konzervatorsko-restauratorskoj radionici ** | 0+320+0 | 22   |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                    |                                                      |         |      |
| 3.              | Jelena Dubčić, v. pred.            | Engleski jezik D/III                                 | 15+15+0 | 2    |
| 4.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred. | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/III | 15+15+0 | 2    |

### Ljetni semestar (IV. sem.)

| Br.             | Nastavnik                                                                            | Kolegij                                             | P+V+S   | ECTS |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                                                                      |                                                     |         |      |
| 1.              | doc. art. Marta Kotlar                                                               | Konzerviranje i restauriranje metala D/IV*          | 15+0+4  | 14   |
|                 | Sonja Đuraš, mag. art., asistent                                                     |                                                     | 0+251+0 |      |
| 2.              | Mentor – nastavnik odnosnog usmjerenja                                               | Diplomski rad                                       | 0+100+0 | 10   |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                                                                      |                                                     |         |      |
| 3.              | Jelena Dubčić, v. pred.                                                              | Engleski jezik D/IV                                 | 15+15+0 | 2    |
| 4.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                                                   | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/IV | 15+15+0 | 2    |
| 5.              | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić, mr. art. Ivan Perak, stručni suradnik | Iluminacija – u mirovanju                           | 1+29+0  | 3    |
| 6.              | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                                                       | Odabrane teme iz suvremene umjetnosti – u mirovanju | 30+0+0  | 3    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

**Diplomski studij: Konzervacija-restauracija**  
**Modul: Kamen**

## II. godina studija

### Zimski semestar (III. sem.)

| Br.             | Nastavnik                          | Kolegij                                              | P+V+S    | ECTS |
|-----------------|------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                    |                                                      |          |      |
| 1.              | doc. Jelena Tomasović Grbić        | Konzerviranje i restauriranje kamena D/III*          | 15+251+4 | 14   |
| 2.              | Pročelnik Odjela                   | Praksa u konzervatorsko-restauratorskoj radionici ** | 0+320+0  | 22   |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                    |                                                      |          |      |
| 3.              | Jelena Dubčić, v. pred.            | Engleski jezik D/III                                 | 15+15+0  | 2    |
| 4.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred. | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/III | 15+15+0  | 2    |

### Ljetni semestar (IV. sem.)

| Br.             | Nastavnik                                                                            | Kolegij                                             | P+V+S    | ECTS |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|------|
| OBVEZNI KOLEGIJ |                                                                                      |                                                     |          |      |
| 1.              | doc. Jelena Tomasović Grbić                                                          | Konzerviranje i restauriranje kamena D/IV*          | 15+251+4 | 14   |
| 2.              | Mentor – nastavnik odnosnog usmjerenja                                               | Diplomski rad                                       | 0+100+0  | 10   |
| IZBORNI KOLEGIJ |                                                                                      |                                                     |          |      |
| 3.              | Jelena Dubčić, v. pred.                                                              | Engleski jezik D/IV                                 | 15+15+0  | 2    |
| 4.              | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                                                   | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/IV | 15+15+0  | 2    |
| 5.              | izv. prof. art. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić, mr. art. Ivan Perak, stručni suradnik | Iluminacija – u mirovanju                           | 1+29+0   | 3    |
| 6.              | prof. dr. sc. Sandra Uskoković                                                       | Odabrane teme iz suvremene umjetnosti – u mirovanju | 30+0+0   | 3    |

\*Studenti pohađaju jedan od pet ponuđenih obveznih kolegija Konzerviranje i restauriranje modula koje su upisali tijekom četiri semestra.

\*\*Studenti do kraja studija trebaju skupiti 320 sati prakse u vanjskoj radionici odnosno minimalno 22 ECTS bodova za završetak studija te potvrdu o obavljenoj praksi dostaviti u tajništvo.

Studenti za završetak studija (2+0) trebaju ostvariti minimalno 120 ECTS bodova.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                   |                                             |                                     |                                           |                                     |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                |                                             |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                     | Primijenjena kemija D/I                     |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Studijski program                                                                                                                                                                                  | Diplomski studij: Konzervacija-restauracija |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Modul studija                                                                                                                                                                                      | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen         |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Razina programa                                                                                                                                                                                    | Prijediplomski                              | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Integrirani <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                    | Sveučilišni specijalistički                 | <input type="checkbox"/>            | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/>            |                                      |
| Godina studija                                                                                                                                                                                     | 1.                                          |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Semestar                                                                                                                                                                                           | 1.                                          |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                   | 4                                           |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                    | Obvezni                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                                   | <input type="checkbox"/>            |                                      |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                  | prof.dr.sc. Lucia Emanuele                  |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                               |                                             |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                       | ECTS koeficijent opterećenja studenata      | Predavanja                          | Vježbe                                    | Seminari                            |                                      |
|                                                                                                                                                                                                    | Broj sati (P+V+S)                           | 20                                  | 10                                        | 0                                   |                                      |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                      |                                             |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                   |                                             |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Cilj kolegija je omogućiti studentima razumijevanje svojstava molekula i otapala te razviti sposobnost sigurnog i svrsishodnog odabira i primjene otapala u konzervatorsko-restauratorskoj praksi. |                                             |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                            |                                             | Ishod učenja kolegija (oznaka)      | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                                     |                                      |
| Objasniti molekularne sile i njihovu ulogu u topljivosti i hlapljivosti tvari.                                                                                                                     |                                             | IU1                                 | IUS1, IUS3, IUS4,IUS5,IUS10               |                                     |                                      |
| Klasificirati i usporediti vrste organskih otapala prema kemijskim svojstvima i toksičnosti.                                                                                                       |                                             | IU2                                 | IUS1, IUS3, IUS4,IUS5,IUS10               |                                     |                                      |
| Primijeniti znanje o štetnosti i zapaljivosti pri radu s različitim vrstama otapala.                                                                                                               |                                             | IU3                                 | IUS1, IUS3, IUS4,IUS5,IUS10               |                                     |                                      |
| Interpretirati Teasov trokut za odabir odgovarajuće mješavine otapala.                                                                                                                             |                                             | IU4                                 | IUS1, IUS3, IUS4,IUS5,IUS10               |                                     |                                      |
| Odabrati i koristiti prikladnu vrstu vode i otapala u skladu s konzervatorskim zahtjevima.                                                                                                         |                                             | IU5                                 | IUS1, IUS3, IUS4,IUS5,IUS10               |                                     |                                      |
|                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                     |                                           |                                     |                                      |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                            |                                             |                                     |                                           |                                     |                                      |
| -                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                     |                                           |                                     |                                      |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE |                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                          |                                                                       |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                           | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                             | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA | NASTAVNE<br>METODE                                                                       | METODE VREDNOVANJA                                                    |
| 1.                        | Molekule i molekularne privlačne sile. Hlapljivost. Otopine i topljivost.                                                                                                    | IU1,<br>IU5                  | Predavanja,<br>Vježbe,<br>obrazovanje<br>na daljinu<br>(Merlin),<br>samostalni<br>zadaci | Aktivnost u nastavi, Kontinuirana<br>provjera znanja, kolokvij, ispit |
| 2.                        | Voda, destilirana i deionizirana voda. Organska otapala: ugljikovodici, alkilhalogenidi, alkoholi, amini i eteri, aldehidi i ketoni, karboksilne kiseline i njihovi derivati | IU2,<br>IU5                  | Predavanja,<br>Vježbe,<br>obrazovanje<br>na daljinu<br>(Merlin),<br>samostalni<br>zadaci | Aktivnost u nastavi, Kontinuirana<br>provjera znanja, kolokvij, ispit |
| 3.                        | Uporaba otapala, štetnost otapala, toksičnost i zapaljivost                                                                                                                  | IU3,<br>IU5                  | Predavanja,<br>Vježbe,<br>obrazovanje<br>na daljinu<br>(Merlin),<br>samostalni<br>zadaci | Aktivnost u nastavi, Kontinuirana<br>provjera znanja, kolokvij, ispit |
| 4.                        | <i>Mješavine otapala, Teasov trokut.</i>                                                                                                                                     | IU4,<br>IU5                  | Predavanja,<br>Vježbe,<br>obrazovanje<br>na daljinu<br>(Merlin),<br>samostalni<br>zadaci | Aktivnost u nastavi, Kontinuirana<br>provjera znanja, kolokvij, ispit |
| 5.                        |                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                          |                                                                       |
| 6.                        |                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                          |                                                                       |
| 7.                        |                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                          |                                                                       |
| 8.                        |                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                          |                                                                       |
| 9.                        |                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                          |                                                                       |
| 10.                       |                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                          |                                                                       |
| 11.                       |                                                                                                                                                                              |                              |                                                                                          |                                                                       |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|
| 12. |  |  |  |  |
| 13. |  |  |  |  |
| 14. |  |  |  |  |
| 15. |  |  |  |  |

| Tjedni raspored kolegija | Tjedan broj | Tema                                                         | Broj sati |    |   |
|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------|----|---|
|                          |             |                                                              | P         | V  | S |
|                          | 1.          | Molekule i molekularne privlačne sile.                       | 2         | 0  | 0 |
|                          | 2.          | Hlapljivost. Topljivost                                      | 2         | 0  | 0 |
|                          | 3.          | Otopine                                                      | 2         | 0  | 0 |
|                          | 4.          | Otopine: koncentracija.                                      | 2         | 0  | 0 |
|                          | 5.          | Uporaba otapala, štetnost otapala, toksičnost i zapaljivost. | 2         | 0  | 0 |
|                          | 6.          | Voda, destilirana i deionizirana voda.                       | 2         | 0  | 0 |
|                          | 7.          | Voda, destilirana i deionizirana voda.                       | 2         | 0  | 0 |
|                          | 8.          | Organska otapala: alkoholi, amini i eteri.                   | 2         | 0  | 0 |
|                          | 9.          | Organska otapala: karboksilne kiseline i njihovi derivati.   | 2         | 0  | 0 |
|                          | 10.         | Mješavine otapala, Teasov trokut                             | 2         | 0  | 0 |
|                          | 11.         | VJEŽBA 1: Otopine (računanje i priprava)                     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 12.         | VJEŽBA 2: Uporaba otapala                                    | 0         | 3  | 0 |
|                          | 13.         | VJEŽBA 3: Voda - svojstva                                    | 0         | 2  | 0 |
|                          | 14.         | VJEŽBA 4: Mješavine otapala                                  | 0         | 2  | 0 |
|                          | 15.         | VJEŽBA 5: Mješavine otapala                                  | 0         | 1  | 0 |
| UKUPNO                   |             |                                                              | 20        | 10 | 0 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                 | <input type="checkbox"/>            | Esej           | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/>            |
| Projekt                                                           | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                         | <input type="checkbox"/>            |                              | <input type="checkbox"/>            |                | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |

|                                                                                |              |                  |                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |              |                  |                      |                   |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                        |              |                  |                      |                   |
| Obveze studenata                                                               | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
| Pohađanje nastave                                                              | IU1-IU5      | 30               | 1                    | 0                 |
| Aktivnost u nastavi                                                            | IU1-IU5      | 15               | 0,5                  | 4                 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                |              |     |     |    |
|--------------------------------|--------------|-----|-----|----|
| Kontinuirana provjera znanja   | IU1-IU5      | 15  | 0,5 | 6  |
| 1. kolokvij ili pismeni ispit  | IU1, IU2,IU5 | 30  | 1   | 45 |
| 2. kolokviji ili pismeni ispit | IU3,IU4,IU5  | 30  | 1   | 45 |
| <i>Ukupno</i>                  |              | 120 | 120 | 4  |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                         | Broj primjeraka | Broj studenata |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Matteini, M., Moles A., La chimica del restauro, Firenze, Nardini Editore, 1989.                                               |                 |                |
| Vrančić Pavela Maja , Matijević Jurica, Primjenjena organska kemija u konzervaciji i restauraciji, Sveučilište u Splitu, 2009. |                 |                |
| Torraca Giorgio, Topljivost i otapala u konzervatorsko-restauratorskoj problematici, ICCROM,2005                               |                 |                |
|                                                                                                                                |                 |                |

#### Dopunska literatura

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001.

Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih i izvanrednih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave. Studenti koji ne ispune propisane obveze gube pravo polaganja ispita. Pozitivnog polaganje 1. i 2. kolokvija oslobađa studenta pisanog ispita. Oba kolokvija ili ispit se sastoji od dva dijela: teorija i zadatci. Da bi položio ispit ili kolokvij, student mora prikupiti minimalno 50% bodova svakoga dijela.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                  |                                               |                                     |                                |                                           |             |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                               |                                               |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                    | Prirodosnanstveno istraživanje baštine I      |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                 | Konzervacija-restauracija                     |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                     | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                   | Prijediplomski                                | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                   | Sveučilišni specijalistički                   |                                     |                                | <input type="checkbox"/>                  | Doktorski   | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                    | 1.                                            |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Semestar                                                                                                                                                          | 1.                                            |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                  | 4                                             |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                   | Obvezni                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |             |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                 | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko             |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                              |                                               |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                      | ECTS koeficijent opterećenja studenata        | 4                                   |                                |                                           |             |                          |
|                                                                                                                                                                   |                                               | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |             |                          |
|                                                                                                                                                                   | Broj sati (P+V+S)                             | 30                                  | 0                              | 0                                         |             |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                     |                                               |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                  |                                               |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studenta za korištenje temeljnih prirodosnanstvenih metoda istraživanja i dokumentiranja baštine te njihove mogućnosti i ograničenja. |                                               |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                           |                                               |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |             |                          |
| Usporediti mogućnosti i ograničenja raspoloživih metoda                                                                                                           |                                               |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3                              |             |                          |
| Vrednovati preciznost i pouzdanost metode                                                                                                                         |                                               |                                     | IU2                            | IUSP1-IUSP4                               |             |                          |
| Prosuditi primjenjivost pojedine metode                                                                                                                           |                                               |                                     | IU3                            | IUSP2-IUSP4, IUSP7                        |             |                          |
| Tumačiti rezultate dobivene prirodosnanstvenim metodama istraživanja i dokumentiranja baštine                                                                     |                                               |                                     | IU4                            | IUSP1-IUSP5, IUSP10                       |             |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                           |                                               |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                                                     |                                               |                                     |                                |                                           |             |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                         |                                               |                                     |                                |                                           |             |                          |
|                                                                                                                                                                   | SADRŽAJ KOLEGIJA                              | ISHODI UČENJA KOLEGIJA              | NASTAVNE METODE                | METODE VREDNOVANJA                        |             |                          |
| 1.                                                                                                                                                                | Uvod u prirodosnanstvena istraživanja baštine | IU1                                 | Predavanja                     | Kolokvij, pisani ispit, usmeni ispit      |             |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |            |                                      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|--------------------------------------|
| 2. | Dokumentiranje u konzervatorskoj i restauratorskoj djelatnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IU1      | Predavanja | Kolokvij, pisani ispit, usmeni ispit |
| 3. | Strukturne metode istraživanja i dokumentiranja baštine; fotografsko dokumentiranje pomoću zračenja u UV i IR području, UV fluorescencija, UV reflektografija, IR reflektografija, rendgenska (RTG) fotografija, CT (Computed Tomography ili kompjutorizirana tomografija), boroskopija (endoskopija, videoskopija), termografija, fotogrametrija i virtualni 3D | IU2, IU3 | Predavanja | Kolokvij, pisani ispit, usmeni ispit |
| 4. | Metode datiranja (dendrokronologija, termoluminiscencija, datiranje radioizotopima, datiranje radioaktivnim ugljikom, datiranje radioaktivnim izotopima olova)                                                                                                                                                                                                   | IU2, IU3 | Predavanja | Kolokvij, pisani ispit, usmeni ispit |
| 5. | Materijali u konzervaciji – restauraciji (proteini, lipidi, ugljikohidrati, prirodne smole, prirodni materijali, bojila i pigmenti, tekstili, slike, pisani materijal, keramika, metali)                                                                                                                                                                         | IU2, IU3 | Predavanja | Kolokvij, pisani ispit, usmeni ispit |
| 6. | Ispitivanje svjetlom i mikroskopija (refraktometrija, optička mikroskopija, transmisijski elektronski mikroskop, skenirajući elektronski mikroskop, mikroskopija skenirajućom sondom)                                                                                                                                                                            | IU2, IU3 | Predavanja | Kolokvij, pisani ispit, usmeni ispit |
| 7. | Primjena i prosuđivanje korištenja pojedine metode                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IU3, IU4 | Predavanja | Kolokvij, pisani ispit, usmeni ispit |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Definiranje pojmova i zadataka u kolegiju; ponavljanje (definicije osnovnih pojmova iz fizike bitnih za razumijevanje gradiva; vlažnost zraka, električni naboj i struja, magnetske pojave, Bohr-ov modela atoma, emisija i apsorpcija zračenja iz atoma, kontinuirani i diskretni spektar, atomska jezgra, nukleoni i izotopi) | 2         | 0 | 0 |
|                          | 2.          | Uvod u kolegij (dokumentiranje u K – R djelatnosti, digitalne tehnologije u dokumentiranju baštine, analitičke metode, strukturne metode i metode datiranja)                                                                                                                                                                    | 2         | 0 | 0 |
|                          | 3.          | Strukturne metode istraživanja i dokumentiranja baštine (infracrvene tehnike, ultraljubičaste tehnike, fotografsko dokumentiranje pomoću zračenja u UV i IR području)                                                                                                                                                           | 2         | 0 | 0 |
|                          | 4.          | Strukturne metode istraživanja i dokumentiranja baštine (UV fluorescencija, UV reflektografija, IR reflektografija)                                                                                                                                                                                                             | 2         | 0 | 0 |
|                          | 5.          | Strukturne metode istraživanja i dokumentiranja baštine (rendgenska (RTG) fotografija; <i>Röntgen</i> , CT ( <i>Computed Tomography</i> ili kompjutorizirana tomografija), boroskopija (endoskopija, videoskopija), termografija, fotogrametrija i virtualni 3D)                                                                | 2         | 0 | 0 |
|                          | 6.          | Metode datiranja (dendrokronologija, termoluminiscencija)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2         | 0 | 0 |
|                          | 7.          | Metode datiranja (datiranje radioizotopima, datiranje radioaktivnim ugljikom 14C)                                                                                                                                                                                                                                               | 2         | 0 | 0 |
|                          | 8.          | Kolokvij 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2         | 0 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|        |     |                                                                                                                                                                                         |   |   |   |
|--------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
|        | 9.  | Materijali u Konzervaciji – restauraciji (proteini, lipidi, ugljikohidrati)                                                                                                             | 2 | 0 | 0 |
|        | 10. | Materijali u Konzervaciji – restauraciji (prirodne smole, prirodni materijali)                                                                                                          | 2 | 0 | 0 |
|        | 11. | Materijali u Konzervaciji – restauraciji (bojila i pigmenti, tekstili, slike, pisani materijal, keramika, metali)                                                                       | 2 | 0 | 0 |
|        | 12. | Ispitivanje svjetlom i mikroskopija (infracrvene tehnike, ultraljubičaste tehnike, radiografija, refraktometrija, optička mikroskopija)                                                 | 2 | 0 | 0 |
|        | 13. | Ispitivanje svjetlom i mikroskopija (transmisijski elektronski mikroskop, skenirajući elektronski mikroskop, mikroskopija skenirajućom sondom)                                          | 2 | 0 | 0 |
|        | 14. | Primjena i prosuđivanje korištenja pojedine metode (kritički osvrt na korištenje prirodno-znanstvenih metoda istraživanja i dokumentiranja baštine te njihove mogućnosti i ograničenja) | 2 | 0 | 0 |
|        | 15. | Kolokvij 2.                                                                                                                                                                             | 2 | 0 | 0 |
| UKUPNO |     |                                                                                                                                                                                         | 3 | 0 | 0 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |                                     |                                 |                                     |                |                          |                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| Pohađanje nastave                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi             | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                    | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/> |
| Projekt                                                           | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana<br>provjera znanja | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                         | <input type="checkbox"/>            |                                 | <input type="checkbox"/>            |                | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/> |

|                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |  |  |  |  |  |  |  |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                        |  |  |  |  |  |  |  |

| Obveze studenata             | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave            | IU1-IU4      | 30               | 1                    | 0                 |
| Kolokviji ili pismeni ispit* | IU1-IU4      | 60               | 2                    | 60                |
| Usmeni ispit                 | IU1-IU4      | 30               | 1                    | 40                |
| Ukupno                       |              | 120              | 4                    | 100               |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                              | Broj primjeraka | Broj studenata |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Vokić, D. (2012). <i>Dokumentiranje baštine prirodnoznanstvenim metodama</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku. | e-izvor         |                |
| Stuart, B. (2007). <i>Analytical Techniques in Materials Conservation</i> . John Wiley & Sons.                      | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Macková, A. et al. (ur.). (2016). *Nuclear Physics for Cultural Heritage*. Nuclear Physics Division of the European Physical Society.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Obveze redovitih studenata: nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice. Nastavnik redovito vodi evidenciju nazočnosti. Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave, na ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: nisu dužni nazočiti nastavi, trebaju izvršiti sve ostale obveze koje vrijede za redovite studente, imaju mogućnost izlaska na kolokvije (u istim terminima kao i redoviti studenti), prema uvjetima istim kao za redovite studente.

Redoviti i izvanredni studenti: kontinuirano vrednovanje. Studenti su obavezni samostalno obavljati individualne i grupne zadatke te položiti ispit. Dva položena kolokvija oslobađaju studenta završnog pisanog ispita koji se organizira u terminu ispitnog roka i to uz prijavu na Studomatu.

Elementi koji definiraju konačnu ocjenu (isti za redovite i izvanredne studente): Dva kolokvija (pismeni) ili Ispit (pismeni), te Seminarski rad i Ispit (usmeni). Kolokviji se provode u prethodno utvrđenom terminu tijekom trajanja nastave. Student ne može pristupiti drugom kolokviju ukoliko nije položio prvi kolokvij. Da bi student uspješno položio predmet mora dobiti prolaznu ocjenu iz oba kolokvija ili pismenog ispita. Ukoliko nije položio oba kolokvija student polaže pismeni ispit. Studenti pristupaju usmenom dijelu ispita ako su oslobođeni pisanog dijela ispita na temelju prolaznih ocjena iz oba kolokvija ili su na pisanom dijelu ispita prikupili minimalno 50% bodova. Studenti koji ne polože usmeni dio ispita moraju ponovno izaći na pisani dio ispita.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                     | Konzerviranje i restauriranje drva D/I |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                  | Konzervacija-restauracija              |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                      | Drvo                                   |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                    | Prijediplomski                         | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sveučilišni specijalistički            | <input type="checkbox"/>            |                                           | Doktorski                           | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.                                     |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.                                     |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                   | 9                                      |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                    | Obvezni                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                                   | <input type="checkbox"/>            |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                  | doc. art. Joško Bogdanović             |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                               | Monika Lolić, mag. art.                |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                       | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 9                                   |                                           |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        | Predavanja                          | Vježbe                                    | Seminari                            |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Broj sati (P+V+S)                      | 10                                  | 166                                       | 4                                   |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za analizu, konzervaciju i restauraciju drvenih umjetnina primjenom povijesnih i suvremenih metoda. Fokus je na razumijevanju strukture drva, uzroka propadanja te praktičnoj primjeni analitičkih i restauratorskih tehnika. |                                        |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                            |                                        | Ishod učenja kolegija (oznaka)      | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                                     |                          |                          |
| Kategorizirati zatečeno stanje drvene umjetnine.                                                                                                                                                                                                                   |                                        | IU1                                 | IUSP1, IUSP3-IUSP5, IUSP6-IUSP8, IUSP10   |                                     |                          |                          |
| Identificirati ključne elemente stanja drvene umjetnine primjenom analitičkih metoda.                                                                                                                                                                              |                                        | IU2                                 | IUSP1, IUSP3-IUSP8, IUSP10                |                                     |                          |                          |
| Predložiti tijek konzervatorsko-restauratorskog postupka na drvenim umjetninama.                                                                                                                                                                                   |                                        | IU3                                 | IUSP1-IUSP10                              |                                     |                          |                          |
| Procijeniti oštećenja i analizirati uzroke propadanja drvenih umjetnina.                                                                                                                                                                                           |                                        | IU4                                 | IUSP1-IUSP10                              |                                     |                          |                          |
| Primijeniti metode UV reflektografije, UV fluorescencije i infracrvene reflektografije u analizi umjetnina.                                                                                                                                                        |                                        | IU5                                 | IUSP7                                     |                                     |                          |                          |
| Prikupiti uzorke za potrebe analitičkog ispitivanja materijala.                                                                                                                                                                                                    |                                        | IU6                                 | IUSP4, IUSP7                              |                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                     |                                           |                                     |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

Završeni Prijediplomski studij Konzervacije-restauracije smjer drvo ili završen srodni studij, uz uvjet da je odrađena praksa u konzervatorsko-restauratorskoj radionici za drvo u opsegu koji je ekvivalentan satnici stručne prakse propisanoj na prijediplomskom studiju Konzervacije-restauracije.

| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE |                                                                           |                                                                          |                        |                                       |                                                                                                           |           |    |   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---|
|                           | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                          |                                                                          | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                       | METODE VREDNOVANJA                                                                                        |           |    |   |
| 1.                        | Uvod u konzervaciju i restauraciju drva                                   |                                                                          | IU1, IU2               | Predavanja, vježbe, studije slučaja   | Kratka provjera znanja (kviz ili pismena provjera), aktivnost u raspravi, ispit                           |           |    |   |
| 2.                        | Materijali i tehnike izrade dekorativnih drvenih elemenata                |                                                                          | IU3                    | Predavanja, vježbe, simulacije        | Praktični rad (izrada uzorka), vizualna provjera vještina na radionici, ispit                             |           |    |   |
| 3.                        | Mikroklimatski uvjeti i njihovo djelovanje na drvo                        |                                                                          | IU4                    | Predavanja, terenski rad              | Analiza studije slučaja, pismena analiza (kratki izvještaj), ispit                                        |           |    |   |
| 4.                        | Analiza zatečenog stanja drvenih umjetnina                                |                                                                          | IU1                    | Predavanja, vježbe, studija slučaja   | praktični rad (izrada dokumentacije), usmena obrana pristupa analizi, ispit                               |           |    |   |
| 5.                        | Priprema uzoraka i primjena analitičkih metoda                            |                                                                          | IU6                    | Predavanja, vježbe, simulacije        | Praktična vježba, bilježenje procesa i rezultata, ispit                                                   |           |    |   |
| 6.                        | Primjena UV i IR tehnika u istraživanju umjetnina                         |                                                                          | IU5                    | Predavanja, vježbe                    | Izrada izvještaja o primijenjenim metodama, usmena prezentacija nalaza, ispit                             |           |    |   |
| 7.                        | Metode čišćenja drvenih površina                                          |                                                                          | IU3                    | Predavanja, vježve, studija slučaja   | Praktični zadatak (demonstracija čišćenja), evaluacija učinkovitosti, primijenjene metode, ispit          |           |    |   |
| 8.                        | Konsolidacija i statička stabilizacija drvenih predmeta                   |                                                                          | IU2, IU3               | Predavanja, vježve, studija slučaja   | Praktični zadatak (konsolidacija uzorka), pismena analiza, primijenjene metode, ispit                     |           |    |   |
| 9.                        | Etički pristupi rekonstrukciji i završni slojevi                          |                                                                          | IU3                    | Predavanja, rasprava, studija slučaja | Esej ili rasprava o etičkim dilemama, prezentacija studije slučaja, ispit                                 |           |    |   |
| 10.                       | Izrada konzervatorsko-restauratorske dokumentacije i završna prezentacija |                                                                          | IU1                    | Predavanje, vježbe, studije slučaja   | Izrada cjelovite dokumentacije prezentacija završne dokumentacije, evaluaciju od strane nastavnika, ispit |           |    |   |
| Tjedni raspored kolegija  | Tjedan broj                                                               | Tema                                                                     |                        |                                       |                                                                                                           | Broj sati |    |   |
|                           |                                                                           |                                                                          |                        |                                       |                                                                                                           | P         | V  | S |
|                           | 1.                                                                        | Povijesne metode i materijali pri izradi dekorativnih elemenata          |                        |                                       |                                                                                                           | 2         | 10 | 0 |
|                           | 2.                                                                        | Povijesne metode i materijali pri izradi dekorativnih elemenata:         |                        |                                       |                                                                                                           | 0         | 12 | 0 |
|                           | 3.                                                                        | Klasične profilacije, izrada ukrasnih elemenata (compo), lazurni premazi |                        |                                       |                                                                                                           | 0         | 12 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|        |                                                                          |    |     |   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|----|-----|---|
| 4.     | Istraživanje mikroklimatskih uvjeta i njihov utjecaj na stanje umjetnina | 0  | 10  | 2 |
| 5.     | Analiza stanja objekta                                                   | 0  | 12  | 0 |
| 6.     | Priprema uzoraka za provedbu analitičkih metoda materijala polikromija   | 2  | 10  | 0 |
| 7.     | Istraživanja posebnim fotografskim tehnikama (UV, IR)                    | 2  | 10  | 0 |
| 8.     | Različiti postupci čišćenja površina                                     | 2  | 10  | 0 |
| 9.     | Različiti postupci čišćenja površina                                     | 0  | 12  | 0 |
| 10.    | Konsolidacije raslojenih elemenata                                       | 0  | 12  | 0 |
| 11.    | Konsolidacije raslojenih elemenata                                       | 0  | 12  | 0 |
| 12.    | Terenska nastava: posjet institucijama od interesa struke                | 0  | 10  | 0 |
| 13.    | Rekonstrukcije - etički pristup                                          | 2  | 10  | 0 |
| 14.    | Završni sloj                                                             | 0  | 12  | 0 |
| 15.    | Izrada i prezentacija dokumentacije i restaurirane umjetnine             | 0  | 12  | 2 |
| UKUPNO |                                                                          | 10 | 166 | 4 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

|                   |                                     |                                               |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Pohađanje nastave | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input type="checkbox"/>            | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input checked="" type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt           | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio         | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko – restauratorska dokumentacija | <input checked="" type="checkbox"/> |                | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/>            |

#### OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU

Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni

| Obveze studenata                                   | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|----------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave                                  | IU1-IU6      | 180              | 6                    | 0                 |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama         | IU1-IU6      | 30               | 1                    | 30                |
| Izrada konzervatorsko-restauratorske dokumentacije | IU1-IU6      | 30               | 1                    | 30                |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)   | IU1-IU6      | 15               | 0,5                  | 20                |
| Kolokviji ili ispit*                               | IU1-IU6      | 15               | 0,5                  | 20                |
| Ukupno                                             |              | 270              | 9                    | 100               |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                    | Broj primjeraka | Broj studenata |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Grupa autora, (1998). <i>Painted Wood, History and Conservation</i> . Getty Conservation Institute.                       | e-izvor         |                |
| Unger, A. , Schniewind, A.P., Unger, W. (2001.) <i>Conservation of Wood Artifacts</i> . Springer-Verlag Berlin Heidelberg | e-izvor         |                |
| Punda, Ž., Čulić M. (2006.) <i>Slikarska tehnologija i slikarske tehnike</i> .UMAS.                                       | e-izvor         |                |
| Vokić, D. (2007). <i>Preventivno konzerviranje slika, polikromnog drva i mješovitih zbirki</i> . KR-centar.               | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Metka-Kraiger H., (1991) *Slikarstvo, metode i materijali*. Sarajevo: SVJETLOST,.

Fressl I. (1966). *Slikarska tehnologija*, Zagreb:Škola primijenjenih umjetnosti.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji drvnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na drvnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka.

Izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                             |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                  | Konzerviranje i restauriranje papira D/I |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                               | Konzervacija-restauracija                |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                   | Papir                                    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                 | Prijediplomski                           | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                 | Sveučilišni specijalistički              | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                  | 1.                                       |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                        | 1.                                       |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                | 9                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                 | Obvezni                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                               | izv. prof .art. Sanja Serhatlić          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                            |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                    | ECTS koeficijent opterećenja studenata   | 9                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                 |                                          | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                 | Broj sati (P+V+S)                        | 10                                  | 166                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                   |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za izvođenje konzervatorsko-restauratorskih postupke na bojanim grafičkim tehnikama i lakiranim umjetninama na papiru u skladu s etičkim načelima struke.  |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                         |                                          |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Primijeniti stručna i znanstvena načela u konzervaciji i restauraciji lakiranih umjetnina izrađenih grafičkim tehnikama na papiru.                                                              |                                          |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP6, IUSP7, IUSP9, IUSP10        |                          |                          |
| Rješavati probleme izborom odgovarajućih konzervatorsko-restauratorskih metoda i postupaka na umjetninama izrađenim grafičkim tehnikama na papiru, uključujući one koje su bojene i lakirane.   |                                          |                                     | IU2                            | IUSP2, IUSP4, IUSP9, IUSP10               |                          |                          |
| Integrirati osnovna prirodosnanstvena istraživanja papira i medija u rješavanju problema očuvanja umjetnina izrađenih grafičkim tehnikama na papiru, uključujući one koje su bojene i lakirane. |                                          |                                     | IU3                            | IUSP3, IUSP7, IUSP9, IUSP10               |                          |                          |
| Prezentirati primijenjene tehnike, metode i rezultate istraživanja u konzervaciji-restauraciji umjetninama izrađenim grafičkim tehnikama na papiru, uključujući one koje su bojene i lakirane.  |                                          |                                     | IU4                            | IUSP5, IUSP8-IUSP10                       |                          |                          |
| Primijeniti usvojene oblikovne, umjetničke i tehničke vještine te razviti kritički stav prema području zaštite umjetnina.                                                                       |                                          |                                     | IU5                            | IUSP6, IUSP9, IUSP10                      |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                        |                                               |                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumentirati sve faze izvedenih konzervatorsko-restauratorskih postupaka u skladu sa stručnim i etičkim normama primijenjujući komunikacijske i informatičke tehnologije.                                                                                                                               |                                                                                                                            | IU6                    | IUSP8-IUSP10                                  |                                                                              |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                        |                                               |                                                                              |
| Završeni Prijediplomski studij Konzervacije-restauracije smjer papir ili završen srodni studij, uz uvjet da je odrađena praksa u konzervatorsko-restauratorskoj radionici za papir u opsegu koji je ekvivalentan satnici stručne prakse propisanoj na prijediplomskom studiju Konzervacije-restauracije. |                                                                                                                            |                        |                                               |                                                                              |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |                        |                                               |                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                           | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                               | METODE VREDNOVANJA                                                           |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uvod u bojane grafičke tehnike i lakirane umjetnine na papiru.                                                             | IU1, IU5               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Razlike između dvodimenzionalnih i trodimenzionalnih bojanih i lakiranih umjetnina.                                        | IU1, IU5               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Oleografije – povijest, materijali i specifičnosti.                                                                        | IU1, IU3, IU5          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vizualni pregled, prepoznavanje tipičnih oštećenja i analize i dijagnostički testovi (materijali, veziva, stanja podloge). | IU1-IU4                | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tehnike uklanjanja lakova i premaza – izazovi i pristupi.                                                                  | IU1, IU2               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 6.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Suho čišćenje: alati, metode i ograničenja.                                                                                | IU1, IU2               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Mokri tretmani: otapala, kontrola vlage, sigurnosne mjere.                                                                 | IU1, IU3               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Izrada integracija i nadopuna nedostajućih dijelova.                                                                       | IU1, IU5               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni       |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    |                                                                             |          |                                               |                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                             |          |                                               | ispit                                                                         |
| 9. | Retuširanje i toniranje – vizualna i materijalna usklađenost.               | IU1, IU5 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 10 | Završno lakiranje – vrste lakova i kriteriji primjene.                      | IU1, IU2 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 11 | Uvjeti čuvanja i načini pohrane osjetljivih papirnih i složenih materijala. | IU3, IU6 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                     | Broj sati |     |   |
|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---|
|                          |             |                                                                          | P         | V   | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Uvod u kolegij- grafičke tehnike / prepoznavanje.                        | 1         | 6   | 0 |
|                          | 2.          | Istražna dokumentacija – analiza i dokumentacija zatečenog stanja.       | 1         | 6   | 0 |
|                          | 3.          | Konzervatorsko- restauratorske analize i testovi.                        | 1         | 6   | 0 |
|                          | 4.          | Izrada metodološkog prijedloga zahvata.                                  | 1         | 12  | 2 |
|                          | 5.          | Suho uklanjanje nečistoća na lakiranim materijalima.                     | 0         | 12  | 0 |
|                          | 6.          | Mokro uklanjanje nečistoća na lakiranim materijalima.                    | 1         | 12  | 0 |
|                          | 7.          | Uklanjanje lakova i premaza.                                             | 2         | 14  | 0 |
|                          | 8.          | Ojačavanje papirnog nosioca – privremeno i parcijalno.                   | 0         | 12  | 0 |
|                          | 9.          | Izrada integracija nedostajućih dijelova.                                | 0         | 12  | 0 |
|                          | 10.         | Uklanjanje nečistoća na bojanim materijalima.                            | 0         | 12  | 0 |
|                          | 11.         | Postupak neutralizacije.                                                 | 0         | 12  | 0 |
|                          | 12.         | Ojačavanje papirnog nosioca i izrada integracija nedostajućih dijelova . | 1         | 12  | 0 |
|                          | 13.         | Retuš, lakiranje.                                                        | 2         | 12  | 0 |
|                          | 14.         | Izrada opreme za pohranu.                                                | 0         | 12  | 0 |
|                          | 15.         | Informatičke tehnologije u dokumentaciji i izrada završne dokumentacije. | 0         | 14  | 2 |
| UKUPNO                   |             |                                                                          | 10        | 166 | 4 |

|                                                                   |                                                            |                                                         |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                               | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja             | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci   |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice   | <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> vježbe                 | <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij         |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu | <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad       |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava       | <input type="checkbox"/> ostalo                         |                                     |                |                                     |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |                                                            |                                                         |                                     |                |                                     |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                 | <input checked="" type="checkbox"/>                        | Aktivnost u nastavi                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                        | Usmeni ispit                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                        | Kontinuirana provjera znanja                            | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                               |                                     |                      |                          |  |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|--|--------------------------|
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | Konzervatorsko – restauratorska dokumentacija | <input checked="" type="checkbox"/> |                      | <input type="checkbox"/> |  | <input type="checkbox"/> |
| <b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                               |                                     |                      |                          |  |                          |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                               |                                     |                      |                          |  |                          |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | Ishod učenja                                  | Sati opterećenja                    | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)        |  |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | IU1-IU6                                       | 180                                 | 6                    | 0                        |  |                          |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | IU1-IU6                                       | 30                                  | 1                    | 25                       |  |                          |
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          | IU1-IU6                                       | 30                                  | 1                    | 25                       |  |                          |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | IU1-IU6                                       | 15                                  | 0,5                  | 25                       |  |                          |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | IU1-IU6                                       | 15                                  | 0,5                  | 25                       |  |                          |
| * za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                               |                                     |                      |                          |  |                          |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                               | 270                                 | 9                    | 100                      |  |                          |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                          |                                               |                                     |                      |                          |  |                          |
| <b>LITERATURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                               |                                     |                      |                          |  |                          |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                               |                                     |                      |                          |  |                          |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          | Broj primjeraka                               | Broj studenata                      |                      |                          |  |                          |
| Arbanas, N. (1996). <i>Grafičke tehnike</i> . Zagreb: Laser plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | 1                                             |                                     |                      |                          |  |                          |
| Fick, B., Grabowski B. (2015). <i>Printmaking: A Complete Guide to Materials and Process</i> . London: Laurence King Publishers                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | 1                                             |                                     |                      |                          |  |                          |
| Ilvessalo-Pfäffli, Marja-Sisko.(1995). <i>Fiber atlas: identification of papermaking fibers</i> . Springer Science & amp; Business Media.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | 1                                             |                                     |                      |                          |  |                          |
| James, C., Corrigan, C., Enshaian, M. C., & Greca, M. R. (1997). <i>Old Master prints and drawings: A guide to preservation and conservation</i> . Amsterdam: Amsterdam University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          | 1                                             |                                     |                      |                          |  |                          |
| Torraca, G., (2010) <i>Topljivost i otapala u konzervatorsko-restauratorskoj problematici</i> , prijevod Tamara Ukrainčik. Zagreb: K-R centar; Hrvatsko restauratorsko društvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | 1                                             |                                     |                      |                          |  |                          |
| Vrančić, M. P., & Matijević, J. (2009). <i>Primijenjena organska kemija u konzervaciji i restauraciji</i> . Split: Sveučilište u Splitu. (Svez. 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | 1                                             |                                     |                      |                          |  |                          |
| Vokić, D. (2008). <i>Čišćenje, lakiranje, pozlata, retuširanje: Tehnologija i primjena u konzervatorsko-restauratorskim radovima</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za umjetnost i restauraciju.                                                                                                                                                                                                                                                                |                          | 1                                             |                                     |                      |                          |  |                          |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |                                               |                                     |                      |                          |  |                          |
| Banik, G., et al. (2003). <i>Nuove metodologie nel restauro del materiale cartaceo</i> . Padova: Il Prato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                                               |                                     |                      |                          |  |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Banik, G. (1999). <i>Paper and related materials</i> . Rim: ICCROM. (Svežanj 99)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Dadić, V., & Sarić, E. (1973). <i>Osnove zaštite bibliotečne građe</i> . Zagreb: Hrvatsko bibliotekarsko društvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Hozo, D. (1989). <i>Umjetnost multioriginala: Kultura grafičkog lista</i> . Mostar: Prva književna komuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Paper treatments – Cool Conservation</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Oddy, A., & Carroll, S. (ur.). (1999). <i>Reversibility: Does it exist?</i> London: British Museum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Zervos, S., & Moropoulou, A. (2006). <i>Methodology and criteria for the evaluation of paper conservation interventions: A literature review</i> . Restaurator: International Journal for the Preservation of Library and Archival Material, 27(3), 219–279.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.</p> <p>Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.</p> <p>Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.</p> <p>Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji papirnih predmeta.</p> <p>Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.</p> <p>Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.</p> <p>Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na papirnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.</p> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Konzerviranje i restauriranje tekstila D/I |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Konzervacija-restauracija                  |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Tekstil                                    |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Prijediplomski                             | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Sveučilišni specijalistički                | <input type="checkbox"/>            |                                           | Doktorski                           | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.                                         |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.                                         |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9                                          |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Obvezni                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                                   | <input type="checkbox"/>            |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                            | izv. prof. dr. sc. Danijela Jemo           |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                         | doc. art. Mateo Miguel Kodrić Kesovia      |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                 | ECTS koeficijent opterećenja studenata     | 9                                   |                                           |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Broj sati (P+V+S)                          | Predavanja                          | Vježbe                                    | Seminari                            |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            | 10                                  | 166                                       | 4                                   |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                            |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Cilj kolegija je razviti kod studenata sposobnosti dokumentiranja, analize i primjene odgovarajućih konzervatorsko-restauratorskih postupaka na složenijim tekstilnim predmetima različite konstrukcije i specifične problematike.                                                                           |                                            |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            | Ishod učenja kolegija (oznaka)      | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                                     |                          |                          |
| Primijeniti temeljne konzervatorsko-restauratorske metode u osnovnim postupcima zaštite i stabilizacije tekstilnih predmeta.                                                                                                                                                                                 |                                            | IU1                                 | IUSP1-IUSP10                              |                                     |                          |                          |
| Valorizirati tehnološke i konstrukcijske karakteristike tekstilnih predmeta.                                                                                                                                                                                                                                 |                                            | IU2                                 | IUSP3-IUSP6, IUSP8, IUSP10                |                                     |                          |                          |
| Dokumentirati osnovne oblike oštećenja i degradacije tekstilnih predmeta.                                                                                                                                                                                                                                    |                                            | IU3                                 | IUSP3, IUSP5-IUSP10                       |                                     |                          |                          |
| Prezentirati osnovne rezultate konzervatorsko-restauratorskih radova prema stručnim standardima i propisima.                                                                                                                                                                                                 |                                            | IU4                                 | IUSP1-IUSP10                              |                                     |                          |                          |
| Primijeniti mjere preventivne konzervacije prilikom rukovanja, pohrane i izlaganja tekstilnih predmeta kulturne baštine.                                                                                                                                                                                     |                                            | IU5                                 | IUSP1, IUSP3, IUSP4, IUSP10               |                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |                                     |                                           |                                     |                          |                          |
| Završeni Prijediplomski studij Konzervacije-restauracije smjer tekstil ili završen srodni studij, uz uvjet da je odrađena praksa u konzervatorsko-restauratorskoj radionici za tekstil u opsegu koji je ekvivalentan satnici stručne prakse propisanoj na prijediplomskom studiju Konzervacije-restauracije. |                                            |                                     |                                           |                                     |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE |                                                                                                         |                                                                                           |                                  |                                                             |                                                                                                                                    |    |   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                           | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                        |                                                                                           | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJ<br>A | NASTAVNE<br>METODE                                          | METODE VREDNOVANJA                                                                                                                 |    |   |
| 1.                        | Planiranje i provedba konzervatorsko-restauratorskog zahvata na složenijem tekstilnom predmetu.         |                                                                                           | IU1-IU5                          | Predavanja, praktične vježbe, mentorski rad                 | Praktični zadaci, kontinuirano praćenje aktivnosti, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |    |   |
| 2.                        | Izrada sveobuhvatne dokumentacije (pisane, grafičke, fotografske) o predmetu.                           |                                                                                           | IU2-IU5                          | Praktične vježbe, seminari, mentorski rad                   | Kontinuirano praćenje aktivnosti, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                   |    |   |
| 3.                        | Analiza konstrukcijskih i tehnoloških karakteristika povijesnog tekstilnog predmeta.                    |                                                                                           | IU2                              | Predavanja, praktične vježbe, mentorski rad                 | Kontinuirano praćenje aktivnosti, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                   |    |   |
| 4.                        | Dokumentiranje i vrednovanje zatečenog stanja predmeta (oštećenja, degradacije, naknadne intervencije). |                                                                                           | IU3                              | Praktične vježbe, mentorski rad                             | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |    |   |
| 5.                        | Primjena mehaničkih postupaka čišćenja.                                                                 |                                                                                           | IU1, IU4, IU5                    | Praktične vježbe                                            | Praktični zadaci, kontinuirano praćenje aktivnosti, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |    |   |
| 6.                        | Uzorkovanje materijala i priprema uzoraka za laboratorijsku analizu.                                    |                                                                                           | IU1, IU3, IU4                    | Praktične vježbe, laboratorijski rad, mentorski rad         | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |    |   |
| 7.                        | Evaluacija rezultata preliminarnih istraživanja.                                                        |                                                                                           | IU2-IU4                          | Predavanja, praktične vježbe, seminarski rad, mentorski rad | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                                                     |    |   |
| Tjedni raspored kolegija  | Tjedan broj                                                                                             | Tema                                                                                      |                                  |                                                             | Broj sati                                                                                                                          |    |   |
|                           |                                                                                                         |                                                                                           |                                  |                                                             | P                                                                                                                                  | V  | S |
|                           | 1.                                                                                                      | Uvod u kolegij. Planiranje konzervatorsko-restauratorskog zahvata na tekstilnom predmetu. |                                  |                                                             | 2                                                                                                                                  | 10 | 0 |
|                           | 2.                                                                                                      | Izrada osnovne pisane dokumentacije o predmetu (opis predmeta, stanje).                   |                                  |                                                             | 0                                                                                                                                  | 12 | 0 |
|                           | 3.                                                                                                      | Grafička i fotografska dokumentacija – metode i primjena.                                 |                                  |                                                             | 0                                                                                                                                  | 12 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                     |                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                         | 4.                                  | Analiza konstrukcije tekstilnog predmeta: oblik, volumen, slojevi materijala, strukturni šavovi.                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 5.                                  | Dokumentiranje temeljne tkanine na predmetu kulturne baštine (vrsta pređe, vez u tkanju, gustoća tkanine itd.).                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 6.                                  | Dokumentiranje i analiza konstrukcijskih elemenata podstave, međupodstave i ostalih skrivenih slojeva u unutarnjoj strukturi predmeta.                                                                                                                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 7.                                  | Dokumentiranje ukrasnih vrpca i dekorativnog veza.                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 8.                                  | Analiza zatečenog stanja predmeta: oštećenja, deformacije, degradacije, povijesne restauracije i dr.                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 8                | 2                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 9.                                  | Daljnja analiza i dokumentiranje zatečenog stanja – nastavak.                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 10.                                 | Dokumentiranje konstrukcijskih elemenata naknadnih intervencija, nedostaci na predmetu, promjene nastale tijekom vremena. Arhivska istraživanja o predmetu.                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 11.                                 | Mehaničko čišćenje tekstilnih materijala – metode i praksa.                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 10               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 12.                                 | Analiza sirovinskog sastava materijala u konzervaciji-restauraciji tekstila.                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                           | 8                | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 13.                                 | Uzorkovanje materijala i priprema uzoraka za analize.                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 14.                                 | Izrada preparata za kvalitativnu analizu materijala.                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 15.                                 | Mikroskopska analiza tekstilnih vlakana i evaluacija rezultata preliminarnih istraživanja.                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 10               | 2                                   |                      |                                     |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>166</b>       | <b>4</b>                            |                      |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                  |                                     |                      |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                     |                      |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Seminarski rad   | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Esej             | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Referat          | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                  | <input type="checkbox"/>            |                      | <input type="checkbox"/>            |
| <b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b><br><b>Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni</b> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |                                     |                      |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                        |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | Sati opterećenja |                                     | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)                   |
| Pohađanje nastave                                                                                                                       |                                     | IU1-IU5                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             | 180              |                                     | 6                    | 0                                   |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                              |                                     | IU1-IU5                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             | 30               |                                     | 1                    | 30                                  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                  |         |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------|---------|-----|-----|-----|
| Izrada konzervatorsko-restauratorske dokumentacije               | IU1-IU5 | 30  | 1   | 30  |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                 | IU1-IU5 | 15  | 0,5 | 20  |
| Kolokviji ili ispit*                                             | IU1-IU5 | 15  | 0,5 | 20  |
| * za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu |         |     |     |     |
| Ukupno                                                           |         | 270 | 9   | 100 |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                                                                                           | Broj primjeraka | Broj studenata |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Boersma, F., Brokerhof, A., Van den Berg, S., Tegelaers, J. (2007). <i>Unravelling Textiles: A Handbook for the Preservation of Textile Collections</i> . London: Archetype Publications Ltd.                    | 1               |                |
| Landi, S. (1998). <i>The Textile Conservator's Manual</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd.                                                                                                                   | 1               |                |
| Timar-Balazsy, Á., Eastop, D. (2004). <i>Chemical Principles of Textile Conservation</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd.                                                                                    | 1               |                |
| Flury-Lemberg, M. (1988). <i>Textile Conservation and Research: A Documentation of the Textile Department on the Occasion of the Twentieth Anniversary of the Abegg Foundation</i> . Riggisberg: Abegg-Stiftung. | 1               |                |
| Fan, Q. (2005). <i>Chemical Testing of Textiles</i> . Cambridge: Woodhead Publishing u suradnji s The Textile Institute.                                                                                         | 1               |                |
| Jemo, D. (2020). <i>Osnove konzerviranja-restauriranja tekstila</i> [e-knjiga]. Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.                                                                                             | e-izvor         |                |
| Stanley Price, N., Talley, M. K. Jr., i Melucco Vaccaro, A., ur. (1996). <i>Historical and Philosophical Issues in the Conservation of Cultural Heritage</i> . Los Angeles: The Getty Conservation Institute.    | 1               |                |
| Brooks, M. M., i Eastop, E. D., ur. (2011). <i>Changing Views of Textile Conservation</i> . Los Angeles: The Getty Conservation Institute.                                                                       | 1               |                |
| Townsend, J. H., Toniolo, L., i Cappitelli, F., ur. (2007). <i>Conservation Science 2007: Papers from the Conference held in Milan, Italy, 10–11 May 2007</i> . London: Archetype Publications.                  | 1               |                |

#### Dopunska literatura

Johnstone, P. (2002). *High Fashion in the Church: The Place of Church Vestments in the History of Art from the Ninth to the Nineteenth Century*. Leeds: Maney Publishing.

Pavičić, S. (1998). *Tekstil paramenta: Crkveni tekstil Hrvatskog povijesnog muzeja*. Zagreb: Hrvatski povijesni muzej.

Ivoš, J. (2010). *Liturgijsko ruho: Iz zbirke tekstila Muzeja za umjetnost i obrt*. Zagreb: Muzej za umjetnost i obrt.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Vuljanić, D., & Vuljanić, N. (2008). *Hrvatsko–engleski rječnik tekstilstva s pojašnjenjima*. Karlovac: Veleučilište u Karlovcu.

Hearle, J. W. S., Lomas, B., & Cooke, W. D. (1998). *Atlas of Fibre Fracture and Damage to Textiles*. Cambridge: The Textile Institute / Woodhead Publishing.

Kirby, J. (Ed.). (2005). *Dyes in History and Archaeology 20*. London: Archetype Publications.

#### **Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija**

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### **Dodatne informacije o kolegiju**

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji tekstilnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na tekstilnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka te biti ovjeren od strane odgovorne osobe; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                             |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                  | Konzerviranje i restauriranje metala D/I |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                               | Konzervacija-restauracija                |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                   | Metal                                    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                 | Prijediplomski                           | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Sveučilišni specijalistički              | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                  | 1.                                       |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                        | 1.                                       |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                | 9                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                 | Obvezni                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                               | doc. art. Marta Kotlar                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                            | Sonja Đuraš, mag. art., asistent         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                    | ECTS koeficijent opterećenja studenata   | 9                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                 | Broj sati (P+V+S)                        | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                          | 10                                  | 166                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razviti sposobnost izvođenja cjelovitih konzervatorsko-restauratorskih radova na predmetima djelomično ili u potpunosti izrađenima od metala, koristeći interdisciplinarnu metodu i poštujući profesionalne i etičke standarde. |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                         |                                          |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Izraditi plan konzervatorsko-restauratorskih radova koji se temelji na analizi zatečenog stanja                                                                                                                                 |                                          |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP4                       |                          |                          |
| Provesti potrebne konzervatorsko – restauratorske radove                                                                                                                                                                        |                                          |                                     | IU2                            | IUSP1, IUSP2, IUSP4                       |                          |                          |
| Dokumentirati sve faze konzervatorsko-restauratorskih radova korištenjem pisane, grafičke i foto dokumentacije.                                                                                                                 |                                          |                                     | IU3                            | IUSP3, IUSP5                              |                          |                          |
| Evaluirati uspješnost provedenih zahvata te predložiti daljnje postupke prema rezultatima istraživanja.                                                                                                                         |                                          |                                     | IU4                            | IUSP4, IUSP5-IUSP7                        |                          |                          |
| Primijeniti prirodnoznanstvene i tehničke metode u dijagnostici i istraživanju predmeta izrađenih od metala radi planiranja i provedbe konzervatorsko-restauratorskih postupaka.                                                |                                          |                                     | IU5                            | IUSP1, IUSP7                              |                          |                          |
| Primijeniti profesionalne i etičke standarde u konzervatorsko-restauratorskom radu.                                                                                                                                             |                                          |                                     | IU6                            | IUSP6, IUSP8, IUSP9                       |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | <b>Obrazac</b> |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b>  |

Završeni prijediplomski studij Konzervacije-restauracije smjer metal ili završen srodni studij, uz uvjet da je odrađena praksa u konzervatorsko-restauratorskoj radionici za metal u opsegu koji je ekvivalentan satnici stručne prakse propisanoj na prijediplomskom studiju Konzervacije-restauracije.

| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE |                                                                              |                                                                                                 |                                                                          |                                                                                |    |   |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                           | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                             | ISHODI UČENJA KOLEGIJA                                                                          | NASTAVNE METODE                                                          | METODE VREDNOVANJA                                                             |    |   |
| 1.                        | Analiza zatečenog stanja metalnih predmeta                                   | IU1, IU5                                                                                        | Predavanje, laboratorijske vježbe, studije slučaja                       | Aktivnost na nastavi, konz.-rest dokumentacija                                 |    |   |
| 2.                        | Izrada plana konzervatorsko-restauratorskih radova                           | IU1, IU5, IU6                                                                                   | Predavanje, vođena rasprava, praktičan rad                               | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |    |   |
| 3.                        | Provedba konzervatorsko-restauratorskih zahvata                              | IU2, IU5                                                                                        | Predavanja, vježbe, samostalni zadaci, laboratorijski rad, mentorski rad | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |    |   |
| 4.                        | Dokumentacija svih faza zahvata (tekstualna, grafička, fotografska)          | IU3                                                                                             | Predavanja, vježbe, samostalni zadaci, laboratorijski rad, mentorski rad | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |    |   |
| 5.                        | Kritička evaluacija učinkovitosti zahvata i prijedlog daljnjih postupaka     | IU4, IU6                                                                                        | Predavanje, studije slučaja, rasprava                                    | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |    |   |
| 6.                        | Primjena prirodosnanstvenih i tehničkih metoda u dijagnostici i istraživanju | IU5                                                                                             | Predavanje, studije slučaja, rasprava, praktičan rad                     | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |    |   |
| 7.                        | Etika, profesionalni standardi i stručna komunikacija                        | IU6                                                                                             | Predavanje, studije slučaja, rasprava, praktičan rad                     | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |    |   |
| Tjedni raspored kolegija  | Tjedan broj                                                                  | Tema                                                                                            |                                                                          | Broj sati                                                                      |    |   |
|                           |                                                                              |                                                                                                 |                                                                          | P                                                                              | V  | S |
|                           | 1.                                                                           | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – istraživanje i analize na predmetu             |                                                                          | 1                                                                              | 11 | 0 |
|                           | 2.                                                                           | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – istraživanje pisanih izvora                    |                                                                          | 1                                                                              | 9  | 2 |
|                           | 3.                                                                           | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – fotodokumentacija i grafički prikazi oštećenja |                                                                          | 1                                                                              | 11 | 0 |
|                           | 4.                                                                           | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – izrada prijedloga radova                       |                                                                          | 1                                                                              | 11 | 0 |
|                           | 5.                                                                           | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - zahtjevniji konz. - rest. čišćenje             |                                                                          | 1                                                                              | 11 | 0 |
|                           | 6.                                                                           | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - zahtjevniji konz. - rest. čišćenje             |                                                                          | 1                                                                              | 11 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <b>F04-12</b> |

|                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
|                                                                                       | 7.                                  | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - zahtjevniji konz. - rest. čišćenje                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                       | 8.                                  | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - zahtjevniji konz. - rest. kemijsko čišćenje                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                       | 9.                                  | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – etički principi reintegracije i izrade nedostajućih djelova                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 11                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                       | 10.                                 | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu reintegracija i izrada nedostajućih djelova – istraživanje izvora i odabir metode                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 8                    | 1                                   |                     |                                     |
|                                                                                       | 11.                                 | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - reintegracija i izrada nedostajućih djelova                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                       | 12.                                 | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - konsolidacija                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 11                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                       | 13.                                 | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – zaštita materijala                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                       | 14.                                 | Izrada prijedloga pohrane, čuvanja i održavanja predmeta                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                       | 15.                                 | Izrada finalne fotodokumentacije i dokumentacije                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 1                                   |                     |                                     |
| <b>UKUPNO</b>                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>166</b>           | <b>4</b>                            |                     |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                      |                                     |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Seminarski rad       | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Esej                 | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                               | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Referat              | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                             | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko - restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                      | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/>            |
| <b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
| <b>Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni</b>                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                                      |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                             | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                            | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)                   |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                     |                                     | IU1–IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 180                                                                                                                                                                                                                                                         | 6                    | 0                                   |                     |                                     |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                            |                                     | IU1–IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                    | 30                                  |                     |                                     |
| Izrada konzervatorsko-restauratorske dokumentacije                                    |                                     | IU1–IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                    | 30                                  |                     |                                     |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                      |                                     | IU1–IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                  | 20                                  |                     |                                     |
| Kolokviji ili ispit*                                                                  |                                     | IU1–IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                  | 20                                  |                     |                                     |
|                                                                                       |                                     | * za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
| <b>Ukupno</b>                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>270</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>9</b>             | <b>100</b>                          |                     |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                                                                                              | Broj primjeraka | Broj studenata |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Ashton, J., Hallam, D. (2004). <i>Metal 04 – Introduction</i> . Canberra: National Museum of Australia.                                                                                                             | e-izvor         |                |
| Cole, I. S., Muster, T. H., Lau, D., Ganther, W. D. (2004). <i>Metal 04 – Section 1: Preventive Conservation</i> . Canberra: National Museum of Australia.                                                          | e-izvor         |                |
| van Bellegem, M. J. T. M., Ankersmit, H. A., van Langh, R., Wëid, W. (2004). <i>Metal 04 – Section 2: Better Knowledge of Objects</i> . Canberra: National Museum of Australia.                                     | e-izvor         |                |
| Bassett, J., Bewer, F., Bourgarit, D., Bresc-Bautier, G., Malgouyres, P., Gu, [ime nedostaje]. (2014). <i>French Bronze Sculpture 16th–18th Century: Materials and Techniques</i> . London: Archetype Publications. | e-izvor         |                |
| Schmidt-Ott, K. (2004). <i>Metal 04 – Section 3: Better Understanding of Treatments</i> . Canberra: National Museum of Australia.                                                                                   | e-izvor         |                |
| Hacke, A.-M., Carra, C. M., Brown, A. (2004). <i>Metal 04 – Section 4: Composite Artefacts</i> . Canberra: National Museum of Australia.                                                                            | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Selwyn, L. (2004). *Metals and Corrosion: A Handbook for the Conservation Professional* (pp. 51–73). Ottawa: Canadian Conservation Institute (CCI).

Klarić, M. (1998). *Uvod u konzervaciju kovina*. Omiš: Arak.

Budija, G. (2002). Čišćenje, zaštita i održavanje umjetničkih predmeta i starina od željeza i njegovih slitina. *Vijesti muzealaca i konzervatora*, 1, 20–29. Zagreb: Baka.

Ahmed, S. M. S. (2011). *Conservation Methods of Iron Artifacts Recovered from the Marine Environment*. Environmental Science.

Guilminot, E., Neff, D., Rémazeilles, C., Reguer, S., Kergourlay, F., Pelé, C., Dillmann, P., Refait, P. (2012). Influence of Crucial Parameters on the Dechlorination Treatment. *The International Institute for Conservation of Historic and Artistic Works*.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji metalnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na metalnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

#### OPĆE INFORMACIJE

|                      |                                          |                                     |           |                                     |             |                          |
|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Kod                  |                                          |                                     |           |                                     |             |                          |
| Naziv kolegija       | Konzerviranje i restauriranje kamena D/I |                                     |           |                                     |             |                          |
| Studijski program    | Konzervacija-restauracija                |                                     |           |                                     |             |                          |
| Modul studija        | Kamen                                    |                                     |           |                                     |             |                          |
| Razina programa      | Prijediplomski i                         | <input type="checkbox"/>            | Diplomski | <input checked="" type="checkbox"/> | Integrirani | <input type="checkbox"/> |
|                      | Sveučilišni specijalistički              | <input type="checkbox"/>            | Doktorski | <input type="checkbox"/>            |             | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija       | 1.                                       |                                     |           |                                     |             |                          |
| Semestar             | 1.                                       |                                     |           |                                     |             |                          |
| Broj ECTS bodova     | 9                                        |                                     |           |                                     |             |                          |
| Status kolegija      | Obvezni                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni   | <input type="checkbox"/>            |             |                          |
| Nositelj kolegija    | doc. Jelena Tomasović Grbić              |                                     |           |                                     |             |                          |
| Suradnik na kolegiju |                                          |                                     |           |                                     |             |                          |
| Bodovna vrijednost i | ECTS koeficijent                         | 9                                   |           |                                     |             |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |                        |                                               |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                  | opterećenja studenata                                                    | Predavanja             | Vježbe                                        | Seminari                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Broj sati (P+V+S)                                                        | 10                     | 166                                           | 4                                                                             |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                          |                        |                                               |                                                                               |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                          |                        |                                               |                                                                               |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za izvođenje jednostavnijih konzervatorsko-restauratorskih postupka na predmetima od kamena u skladu s pravilima struke. Naglasak na čišćenje umjetnina od kamena.                                                                                                  |                                                                          |                        |                                               |                                                                               |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |                        | Ishod učenja kolegija (oznaka)                | Ishod učenja studijskog programa (oznaka)                                     |
| Primijeniti stručna i znanstvena načela u konzervaciji i restauraciji umjetnina načinjenih od kamena.                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |                        | IU1                                           | IUSP1, IUSP6, IUSP7, IUSP9, IUSP10                                            |
| Rješavati probleme izborom odgovarajućih konzervatorsko-restauratorskih metoda i postupaka na predmetima izrađenim od kamena.                                                                                                                                                                            |                                                                          |                        | IU2                                           | IUSP2, IUSP4, IUSP9, IUSP10                                                   |
| Primijeniti različite metode dijagnosticiranja stupnja oštećenosti kamena radi precizne analize problema.                                                                                                                                                                                                |                                                                          |                        | IU3                                           | IUSP3, IUSP7, IUSP9, IUSP10                                                   |
| Primijeniti tehnike restauracije kamena te njihova primjena u praksi.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |                        | IU4                                           | IUSP5, IUSP8-IUSP10                                                           |
| Primijeniti usvojene oblikovne, umjetničke i tehničke vještine.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |                        | IU5                                           | IUSP6, IUSP9, IUSP10                                                          |
| Primijeniti komunikacijske i informatičke tehnologije i etička načela u konzervaciji-restauraciji umjetnina                                                                                                                                                                                              |                                                                          |                        | IU6                                           | IUSP8-IUSP10                                                                  |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                          |                        |                                               |                                                                               |
| Završeni Prijediplomski studij Konzervacije-restauracije smjer kamen ili završen srodni studij, uz uvjet da je odrađena praksa u konzervatorsko-restauratorskoj radionici za kamen u opsegu koji je ekvivalentan satnici stručne prakse propisanoj na prijediplomskom studiju Konzervacije-restauracije. |                                                                          |                        |                                               |                                                                               |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                          |                        |                                               |                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                         | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                               | METODE VREDNOVANJA                                                            |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uvod u arhitektonsku konzervaciju - kamen                                | IU1, IU5, IU6          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Razlika između kamene plastike i arhitektonske plastike                  | IU1, IU5, IU6          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dokumentacija zatečenog stanja, detektiranje oštećenja i osnovne analize | IU1-IU5                | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                  |                    |                                               |                                                                               |
|-----|--------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 4.  | Mehaničko čišćenje umjetnina od kamena.          | IU1, IU2, IU4, IU5 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 5.  | Hidromehaničko čišćenje umjetnina od kamena.     | IU1, IU2, IU4, IU5 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 6.  | Kemijsko čišćenje umjetnina od kamena.           | IU1, IU2, IU4, IU5 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 7.  | Kombinirano čišćenje umjetnina od kamena.        | IU1, IU2, IU4, IU5 | Predavanja, vježbe, Merlin, mentorski rad     | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 8.  | Tretiranje biološkog obraštaja na kamenu.        | IU1-IU5            | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 9.  | Izrada rekonstrukcija                            | IU1, IU2, IU4, IU5 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 10. | Uvjeti čuvanja i načini pohrane kamenih predmeta | IU1, IU3, IU5, IU6 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 11. | Kreativni pristupi restauraciji kamene baštine   | IU1, IU6           | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                | Broj sati |    |   |
|--------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|----|---|
|                          |             |                                                                     | P         | V  | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Upoznavanje s materijalima                                          | 1         | 6  | 0 |
|                          | 2.          | Istražna dokumentacija – povijesno umjetnička                       | 1         | 6  | 0 |
|                          | 3.          | Istražna dokumentacija – konzervatorsko-restauratorska              | 1         | 6  | 2 |
|                          | 4.          | Mehaničko čišćenje umjetnina od kamena.                             | 0         | 12 | 0 |
|                          | 5.          | Hidromehaničko čišćenje umjetnina od kamena.                        | 2         | 12 | 0 |
|                          | 6.          | Kemijsko čišćenje umjetnina od kamena.                              | 2         | 14 | 0 |
|                          | 7.          | Kombinirano čišćenje umjetnina od kamena                            | 2         | 12 | 0 |
|                          | 8.          | Kombinirano čišćenje umjetnina od kamena                            | 0         | 12 | 0 |
|                          | 9.          | Tretiranje biološkog obraštaja na kamenu i hidromehaničko čišćenje. | 1         | 12 | 2 |
|                          | 10.         | Tretiranje biološkog obraštaja na kamenu i hidromehaničko čišćenje. | 0         | 12 | 0 |
|                          | 11.         | Kombinacija kemijskog i mehaničkog čišćenja kamena                  | 0         | 14 | 0 |
|                          | 12.         | Konsolidacija, injektiranje i opшивanje kamena                      | 0         | 12 | 0 |
|                          | 13.         | Izrada, obrada i patiniranje rekonstrukcija                         | 0         | 12 | 0 |
|                          | 14.         | Izrada prijedloga radova i troškovnika                              | 0         | 12 | 0 |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                      |                          |                     |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 15.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Izrada dokumentacije provedenih radova i prijedloga<br>pohrane ili prezentacije kamenog predmeta.                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                                  | 0                    |                          |                     |                                     |
| UKUPNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                                                                                                                                                          | 166                                 | 4                    |                          |                     |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                            | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad       | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                            | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/>            | Esej                 | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                            | Kontinuirana provjera<br>znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat              | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                       | Konzervatorsko –<br>restauratorska<br>dokumentacija                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> |                      | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ishod<br>učenja                                                                                                                                                                                                                                                                | Sati<br>opterećenja                                                                                                                                                                                                                                         | Udio u ECTS<br>bodovima             | Udio u ocjeni<br>(%) |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 180                                                                                                                                                                                                                                                         | 6                                   | 0                    |                          |                     |                                     |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                   | 30                   |                          |                     |                                     |
| Izrada konzervatorsko-restauratorske dokumentacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                   | 30                   |                          |                     |                                     |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                                 | 20                   |                          |                     |                                     |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                                 | 20                   |                          |                     |                                     |
| * Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu,<br>pristupaju završnom ispitu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 270                                                                                                                                                                                                                                                         | 9                                   | 100                  |                          |                     |                                     |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama<br>znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Broj primjeraka                                                                                                                                                                                                                                                                | Broj<br>studenata                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Donelli, I., Malinar, H. (2015). <i>Konzervacija i restauracija kamena</i> . Split: Umjetnička<br>akademija Sveučilišta u Splitu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | e-izvor                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                      |                          |                     |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Donelli, I. (2024). <i>Kamen u kulturnoj baštini na hrvatskoj obali Jadrana: od antike do XX. stoljeća</i> . Split: Umjetnička akademija u Splitu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | e-izvor |  |
| Nikšić, G. (1999). <i>Uvod u arhitektonsku konzervaciju – materijali i tehnike</i> . Split: Umjetnička akademija Sveučilišta u Splitu (UMAS).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | e-izvor |  |
| Douball, J. (2023). <i>Conservation of Plaster Casts</i> . London: Archetype Publications.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | e-izvor |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |  |
| F G Dimes, J. Ashurst (1998): <i>Conservation of Building and Decorative Stone</i> London: Routledge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |  |
| Praćenje kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim vrednovanjima temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |  |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |
| Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.<br>Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.<br>Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.<br>Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji kamenih predmeta.<br>Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.<br>Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.<br>Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na kamenom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti. |         |  |

| OPĆE INFORMACIJE  |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Kod               |                           |
| Naziv kolegija    | Engleski jezik D/I        |
| Studijski program | Konzervacija-restauracija |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                            |                                                                           |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Modul studija                                                                                                                                                                              | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen                                       |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                            | Prijediplomski                                                            | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički                                               | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                     | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                             | 1.                                                                        |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                   | 1.                                                                        |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                           | 2                                                                         |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                            | Obvezni                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                                                                                                             | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                          | Jelena Dubčić, prof., v. pred.                                            |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                       |                                                                           |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata                                    | 2                                   |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                           | Predavanja                          | Vježbe                                                                                                              | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                                                         | 15                                  | 15                                                                                                                  | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                              |                                                                           |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                           |                                                                           |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za razumijevanje i komunikaciju na engleskom jeziku o stručnim tekstovima iz područja restauracije i konzervacije koji su vezani uz sadržaj kolegija. |                                                                           |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                    |                                                                           |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka)                                                                                      | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Interpretirati stručne tekstove i tehničke upute na engleskom jeziku primjenom odgovarajuće terminologije.                                                                                 |                                                                           |                                     | IU1                                                                                                                 | IUSP5                                     |                          |                          |
| Primijeniti naučene jezične strukture u simulacijama profesionalne komunikacije.                                                                                                           |                                                                           |                                     | IU2                                                                                                                 | IUSP5                                     |                          |                          |
| Analizirati sadržaj stručnih izvora na engleskom jeziku s ciljem izdvajanja relevantnih informacija za rješavanje praktičnih problema u struci.                                            |                                                                           |                                     | IU3                                                                                                                 | IUSP5                                     |                          |                          |
| Kritički prosuditi prikladnost korištene terminologije i stilova izražavanja u vlastitim i tuđim tekstovima na engleskom jeziku.                                                           |                                                                           |                                     | IU4                                                                                                                 | IUSP5                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                    |                                                                           |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                                                                              |                                                                           |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                  |                                                                           |                                     |                                                                                                                     |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                            | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                          | ISHODI UČENJA KOLEGIJA              | NASTAVNE METODE                                                                                                     | METODE VREDNOVANJA                        |                          |                          |
| 1.                                                                                                                                                                                         | Natural Fibres<br>Properties and types of natural fibres used in textiles | IU1-IU4                             | čitanje stručnih članaka, odgovori na pitanja, upotreba stručnog vokabulara u novom kontekstu, definiranje stručnih | kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit     |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                          |                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | <i>Techniques for identifying and preserving natural fibres in conservation</i>                                                                                                                                              |         | riječi, prevođenje, sažimanje, analize, samoprocjena                                                                                                                     |                                       |
| 2. | <i>Commercial Dry Cleaning of Museum Textiles<br/>Overview of commercial dry cleaning methods for museum textiles<br/>Safety, considerations, and best practices for cleaning textiles</i>                                   | IU1-IU4 | čitanje stručnih članaka, odgovori na pitanja, upotreba stručnog vokabulara u novom kontekstu, definiranje stručnih riječi, prevođenje, sažimanje, analize, samoprocjena | kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit |
| 3. | <i>Testing for Colourfastness<br/>Methods for testing the colourfastness of textiles<br/>Techniques for ensuring the stability of dyes and pigments during conservation</i>                                                  | IU1-IU4 | čitanje stručnih članaka, odgovori na pitanja, upotreba stručnog vokabulara u novom kontekstu, definiranje stručnih riječi, prevođenje, sažimanje, analize, samoprocjena | kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit |
| 4. | <i>Mould Growth on Textiles<br/>Causes and effects of mould growth on textiles<br/>Preventive measures and treatment methods for textiles affected by mould</i>                                                              | IU1-IU4 | čitanje stručnih članaka, odgovori na pitanja, upotreba stručnog vokabulara u novom kontekstu, definiranje stručnih riječi, prevođenje, sažimanje, analize, samoprocjena | kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit |
| 5. | <i>Mechanical Surface Cleaning of Textiles<br/>Techniques for mechanical cleaning of textile surfaces<br/>Tools and methods used in cleaning textiles without causing damage</i>                                             | IU1-IU4 | čitanje stručnih članaka, odgovori na pitanja, upotreba stručnog vokabulara u novom kontekstu, definiranje stručnih riječi, prevođenje, sažimanje, analize, samoprocjena | kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit |
| 6. | <i>Conservation Framing of Embroideries and Other Flat Textiles<br/>Methods for framing embroideries and flat textiles to ensure their preservation<br/>Materials and techniques used in framing textile artworks safely</i> | IU1-IU4 | čitanje stručnih članaka, odgovori na pitanja, upotreba stručnog vokabulara u novom kontekstu, definiranje stručnih riječi, prevođenje, sažimanje, analize, samoprocjena | kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit |
| 7. | <i>The Identification of Natural Fibres<br/>Techniques for identifying different types of natural fibres used in textiles<br/>Applications of fibre identification in textile conservation</i>                               | IU1-IU4 | čitanje stručnih članaka, odgovori na pitanja, upotreba stručnog vokabulara u novom kontekstu, definiranje stručnih riječi, prevođenje, sažimanje, analize, samoprocjena | kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit |
|    |                                                                                                                                                                                                                              | Tema    |                                                                                                                                                                          | Broj sati                             |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| Tjedni raspored kolegija                                                       | Tjedan broj                         |                                                                                                                                                                                                                                                          | P                                                                                                                                                                                                                                                | V                    | S                        |                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                                                                | 1.                                  | Natural Fibres I                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 2.                                  | Natural Fibres II                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 3.                                  | Commercial Dry Cleaning of Museum Textiles I                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 4.                                  | Commercial Dry Cleaning of Museum Textiles II                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 5.                                  | Testing for Colourfastness I                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 6.                                  | Testing for Colourfastness II                                                                                                                                                                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 7.                                  | Kolokvij                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 8.                                  | Mould Growth on Textiles I                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 9.                                  | Mould Growth on Textiles II                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 10.                                 | Mechanical Surface Cleaning of Textiles I                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 11.                                 | Mechanical Surface Cleaning of Textiles II                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 12.                                 | Conservation Framing of Embroideries and Other Flat Textiles I                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 13.                                 | Conservation Framing of Embroideries and Other Flat Textiles II                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 14.                                 | The Identification of Natural Fibres                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                | 15.                                 | Kolokvij                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
| UKUPNO                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                                                                                                               | 15                   | 0                        |                     |                          |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                            |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input checked="" type="checkbox"/> ostalo |                      |                          |                     |                          |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Seminarski rad       | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Esej                 | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                        | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Referat              | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                      | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                      | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/> |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                     |                          |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                     |                          |
| Obveze studenata                                                               |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                             | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                 | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)        |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                              |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                                                                                                                                                                                                                               | 1                    | 0                        |                     |                          |
| Aktivnost u nastavi                                                            |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                  | 20                       |                     |                          |
| Kolokviji ili ispit*                                                           |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                                                                                                                                               | 0,7                  | 60                       |                     |                          |
| * za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                     |                          |
| Usmeni ispit                                                                   |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                  | 6                                                                                                                                                                                                                                                | 0,2                  | 20                       |                     |                          |
| Ukupno                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | 60                                                                                                                                                                                                                                               | 2                    | 100                      |                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                 | Broj primjeraka | Broj studenata |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Canadian Conservation Institute. (2020.). <i>Canadian Conservation Institute notes</i> .                                               | e-izvor         |                |
| Agenda Web. (2021.). <i>Agendaweb- English Exercises</i> .                                                                             | e-izvor         |                |
| Encyclopaedia Britannica. (2021.). <i>Art conservation and restoration</i> .                                                           | e-izvor         |                |
| Merriam-Webster. Merriam-Webster Online: <i>Dictionary and Thesaurus</i> . (2021).                                                     | e-izvor         |                |
| The Getty conservation Institute. (2021.). <i>The Getty conservation Institute –PDF publications</i>                                   | e-izvor         |                |
| Thomson A. J., Martinet A. V. (1999.). <i>A Practical English Grammar, Exercises 1, Exercises 2</i> . Oxford: Oxford University Press. | e-izvor         |                |
| Dubčić, J.(2023). <i>English for Conservation and Restoration 1</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.                             | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Mansfield F., Nuttall C. (2007.). *Proficiency Practice Tests*. Croatia: Thomson ELT.

Harrison M. (2010.) *CPE Practice Tests*. China: Oxford University Press.

Cullen P., French A., Jakeman V. (2014.). *The Official Cambridge Guide to IELTS for Academic & General Training*. Italy: Cambridge University Press.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istraživačko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Studenti su dužni nazočiti na predavanjima u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice odnosno na vježbama u iznosu od najmanje 80% predviđene satnice. Iznimka su kategorizirani sportaši. Nastavnik redovito vodi evidenciju nazočnosti. Studenti su dužni aktivno sudjelovati u nastavi i izvršavati sve propisane obveze (pisati, domaće radove, napraviti prezentacije i predati ih do kraja 15. tjedna nastave). Obveze izvanrednih studenata: nisu dužni nazočiti nastavi, trebaju izvršiti sve ostale obveze koje vrijede za redovite studente (pisati domaće radove, napraviti prezentacije i predati ih do kraja 15. tjedna nastave), imaju mogućnost izlaska na kolokvije (u istim terminima kao i redoviti studenti), prema uvjetima istim kao za redovite studente. Elementi koji definiraju konačnu ocjenu (isti za redovite i izvanredne studente): dva kolokvija (pismeni i usmeni) ili ispit (pismeni i usmeni) Kolokviji se provode u

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

prethodno utvrđenom terminu tijekom trajanja nastave. Nije moguće pristupiti kolokviju u terminima ispitnih rokova. Nije moguće polagati dva ili više kolokvija odjedanput. Student ne može pristupiti drugom kolokviju ukoliko nije položio prvi kolokvij. Ukoliko nije položio oba kolokvija student polaže ispit. Uvjet za izlazak na ispit više jezične razine je prethodno položen ispit niže jezične razine.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/I |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konzervacija-restauracija                          |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen                |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prijediplomski                                     | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sveučilišni specijalistički                        | <input type="checkbox"/> |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.                                                 |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.                                                 |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                  |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Obvezni                                            | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                 |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ECTS koeficijent opterećenja studenata             | 2                        |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | Predavanja               | Vježbe                         |                                           | Seminari                 |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Broj sati (P+V+S)                                  | 15                       | 15                             |                                           | 0                        |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za osnovnu usmenu i pisanu komunikaciju na talijanskom jeziku u svakodnevnim osobnim i profesionalnim situacijama, unutar razine A2 sukladno Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike.                                                                                             |                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Razumjeti glavne misli složenog teksta o konkretnim temama iz sadržaja kolegija.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                          | IU1                            | IUSP8                                     |                          |                          |
| Analizirati autentične stručne tekstove, audio i video zapise na talijanskom jeziku, na teme iz sadržaja kolegija.                                                                                                                                                                                                                |                                                    |                          | IU2                            | IUSP8                                     |                          |                          |
| Koristiti stručnu terminologiju iz područja konzervacije i restauracije, uobičajene fraze i gramatičke strukture u usmenoj i pisanoj komunikaciji na teme iz sadržaja kolegija.                                                                                                                                                   |                                                    |                          | IU3                            | IUSP8                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Studenti koji nisu položili ispite iz kolegija talijanskog jezika na prijediplomskom studiju Konzervacija-restauracija na Sveučilištu u Dubrovniku, a žele pohađati nastavu na ovom kolegiju, obvezni su prije početka nastave obaviti testiranje iz talijanskog jezika, u dogovoru s Centrom za jezike Sveučilišta u Dubrovniku. |                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                      | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA | NASTAVNE<br>METODE                   | METODE<br>VREDNOVANJA                        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1. | Posao restauratora i konzervatora u Italiji.                                                          | IU1, IU2,<br>IU3             | Predavanja,<br>vježbe, LMS<br>Merlin | Kolokvij 1 ili pisani ispit,<br>usmeni ispit |
| 2. | <i>Botticelli e la Primavera; Leonardo e la Gioconda; Tiziano i restauri delle suo opere ragusee.</i> | IU1, IU2,<br>IU3             | Predavanja,<br>vježbe, LMS<br>Merlin | Kolokvij 1 ili pisani ispit,<br>usmeni ispit |
| 3. | Stručna terminologija iz područja konzervacije i restauracije                                         | IU1, IU2,<br>IU3             | Predavanja,<br>vježbe, LMS<br>Merlin | Kolokvij 2 ili pisani ispit,<br>usmeni ispit |
| 4. | Restauracija drva, papira tekstila, keramike i metala                                                 | IU1, IU2,<br>IU3             | Predavanja,<br>vježbe, LMS<br>Merlin | Kolokvij 2 ili pisani ispit,<br>usmeni ispit |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                                     | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | <i>Presentazione del corso e del web corso (su Merlin). Gli italiani al lavoro.</i> | 1         | 1 | 0 |
|                          | 2.          | <i>Cercare un lavoro – bandi e concorsi.</i>                                        | 1         | 1 | 0 |
|                          | 3.          | <i>Botticelli.</i>                                                                  | 1         | 1 | 0 |
|                          | 4.          | <i>La primavera di Botticelli – analisi della tecnica artistica.</i>                | 1         | 1 | 0 |
|                          | 5.          | <i>Leonardo da Vinci.</i>                                                           | 1         | 1 | 0 |
|                          | 6.          | <i>La Gioconda – il restauro.</i>                                                   | 1         | 1 | 0 |
|                          | 7.          | <i>Tiziano Vecellio La pala Gozzi – restauro.</i>                                   | 1         | 1 | 0 |
|                          | 8.          | <i>Il primo colloquio.</i>                                                          | 1         | 1 | 0 |
|                          | 9.          | <i>Restauro del quadro di Tiziano della chiesa dei Domenicani a Dubrovnik.</i>      | 1         | 1 | 0 |
|                          | 10.         | <i>Terminologia del restauro.</i>                                                   | 1         | 1 | 0 |
|                          | 11.         | <i>Restauro dei materiali lignei.</i>                                               | 1         | 1 | 0 |
|                          | 12.         | <i>Restauro dei materiali cartacei.</i>                                             | 1         | 1 | 0 |
|                          | 13.         | <i>Restauro dei materiali tessili.</i>                                              | 1         | 1 | 0 |
|                          | 14.         | <i>Restauro dei materiali ceramici e metallici.</i>                                 | 1         | 1 | 0 |
|                          | 15.         | <i>Il secondo colloquio.</i>                                                        | 1         | 1 | 0 |

|        |  |  |    |    |   |
|--------|--|--|----|----|---|
| UKUPNO |  |  | 15 | 15 | 0 |
|--------|--|--|----|----|---|

|                                     |                                                 |                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja  | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci   |
|                                     | <input type="checkbox"/> seminari i radionice   | <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> vježbe      | <input type="checkbox"/> laboratorij                    |
|                                     | <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu | <input type="checkbox"/> mentorski rad                  |
|                                     | <input type="checkbox"/> terenska nastava       | <input type="checkbox"/> ostalo                         |

|                                                                   |                                     |                     |                          |                |                          |                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |                                     |                     |                          |                |                          |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi | <input type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|               |                                     |                              |                                     |         |                          |               |                          |
|---------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| Pismeni ispit | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej    | <input type="checkbox"/> | Istraživanje  | <input type="checkbox"/> |
| Projekt       | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja | <input type="checkbox"/>            | Referat | <input type="checkbox"/> | Praktični rad | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio     | <input type="checkbox"/>            |                              | <input type="checkbox"/>            |         | <input type="checkbox"/> |               | <input type="checkbox"/> |

**OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU**

| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                      |              |                  |                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Obveze studenata                                                             | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
| Pohađanje nastave                                                            | IU1-IU3      | 30               | 1                    | 0                 |
| Kolokviji ili ispit*<br><small>* za studente koji ne polože kolokvij</small> | IU1-IU3      | 20               | 0,7                  | 70                |
| Usmeni ispit                                                                 | IU1-IU3      | 10               | 0,3                  | 30                |
| Ukupno                                                                       |              | 60               | 2                    | 100               |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

**LITERATURA**

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                         | Broj primjeraka | Broj studenata |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Balboni, P. E. (2015). <i>Il Balboni A-DUE</i> . Torino: Bonacci editore.                                                      | e-izvor         |                |
| Angelino, M., Ballarin, E.(2006). <i>L'italiano attraverso la storia dell'arte</i> . Perugia: Guerra Edizioni.                 | e-izvor         |                |
| Paolini, C., Faldi, M. (2000). <i>Glossario delle tecniche artistiche e del restauro</i> , Firenze: Edizioni Palazzo Spinelli. | e-izvor         |                |

**Dopunska literatura**

Spikic, A. (2005). *Dizionario Compatto Croato-Italiano / Italiano-Croato*. Bologna: Zanichelli.

Jernej, J. (2005). *Talijanska gramatika za svakoga*. Zagreb: Školska knjiga.

Različiti online sadržaji (interaktivni, edukativni (audiovizualni) sadržaji, kao i autentični stručni materijali) prema izboru nositelja kolegija.

**Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija**

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

**Dodatne informacije o kolegiju**

Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Izvanredni studenti, nisu obavezni prisustvovati predavanjima, te su za njih predviđene konzultacije.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                         |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                      |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                           | Umjetnost 19. stoljeća u Hrvatskoj     |                          |                                |                                           |                                      |
| Studijski program                                                                                                                                                                        | Konzervacija-restauracija              |                          |                                |                                           |                                      |
| Modul studija                                                                                                                                                                            | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                          |                                |                                           |                                      |
| Razina programa                                                                                                                                                                          | Prijediplomski                         |                          | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                          | Sveučilišni specijalistički            |                          | <input type="checkbox"/>       | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/>             |
| Godina studija                                                                                                                                                                           | 1.                                     |                          |                                |                                           |                                      |
| Semestar                                                                                                                                                                                 | 1.                                     |                          |                                |                                           |                                      |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                         | 3                                      |                          |                                |                                           |                                      |
| Status kolegija                                                                                                                                                                          | Obvezni                                | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                                      |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                        | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica        |                          |                                |                                           |                                      |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                     |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                             | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 3                        |                                |                                           |                                      |
|                                                                                                                                                                                          |                                        | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                                      |
|                                                                                                                                                                                          | Broj sati (P+V+S)                      | 30                       | 0                              | 0                                         |                                      |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                            |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                         |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Cilj kolegija je studente upoznati s najznačajnijim umjetničkim pojavama 19. stoljeća na području Hrvatske primjerima slikarstva, skulpture, urbanizma, arhitekture i umjetničkog obrta. |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                  |                                        |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                                      |
| Kritički prosuditi karakteristike stilova 19. stoljeća                                                                                                                                   |                                        |                          | IU1                            | IUSP3, IUSP10                             |                                      |
| Provesti komparativnu analizu umjetničkih djela i pojava                                                                                                                                 |                                        |                          | IU2                            | IUSP3, IUSP6                              |                                      |
| Provesti komparativnu analizu umjetnička djela iz izvorišta stilova s hrvatskim stvaralaštvom                                                                                            |                                        |                          | IU3                            | IUSP3                                     |                                      |
| Provesti formalnu analizu djela hrvatske baštine i umjetničkih pojava u odnosu na društveno-ekonomski kontekst                                                                           |                                        |                          | IU4                            | IUSP10                                    |                                      |
| Obrazložiti pojavu stilskih mijena umjetnosti 19. stoljeća na hrvatskom prostoru                                                                                                         |                                        |                          | IU5                            | IUSP3                                     |                                      |
| Interpretirati najznačajnija umjetnička ostvarenja                                                                                                                                       |                                        |                          | IU6                            | IUSP3, IUSP10                             |                                      |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                  |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                                                                            |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                |                                        |                          |                                |                                           |                                      |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA | NASTAVNE<br>METODE                                                         | METODE<br>VREDNOVANJA                       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1.  | Uvod u kolegij, Umjetnost klasicizma i bidermajera (arhitektura)                                | IU1                          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 2.  | Umjetnost klasicizma i bidermajera u Hrvatskoj (slikarstvo, skulptura, primijenjene umjetnosti) | IU1, IU2                     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija LMS Merlin  | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 3.  | Historicizam u Hrvatskoj (slikarstvo, skulptura, primijenjene umjetnosti)                       | IU1, IU2                     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija LMS Merlin  | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 4.  | Historicizam u Hrvatskoj- transformacije gradova                                                | IU1, IU2                     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija LMS Merlin  | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 5.  | Zagreb u 19. stoljeću                                                                           | IU1, IU3, IU4                | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija LMS Merlin  | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 6.  | Slavonija u 19. stoljeću                                                                        | IU1, IU2                     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija LMS Merlin  | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 7.  | Istra u 19. stoljeću                                                                            | IU1, IU3                     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija LMS Merlin  | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 8.  | Dubrovnik u 19. stoljeću                                                                        | IU1, IU4                     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija LMS Merlin  | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 9.  | Dalmacija u 19. stoljeću                                                                        | IU1, IU5                     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija LMS Merlin  | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 10. | Hrvatsko slikarstvo 19. st.                                                                     | IU1, IU3                     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija Merlin      | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    |                                                           |          |                                                                              |                                             |
|----|-----------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 11 | Hrvatsko slikarstvo na prijelazu 19. na 20. stoljeće      | IU1, IU3 | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija<br>LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 12 | Skulptura u Hrvatskoj u 19. stoljeću                      | IU1, IU3 | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija<br>LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 13 | Secesijska umjetnost (slikarstvo, skulptura, arhitektura) | IU1, IU6 | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija<br>LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 14 | Secesijska umjetnost (primijenjene umjetnosti)            | IU1, IU4 | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija<br>LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 15 | Terenska nastava<br>2. kolokvij                           | IU1, IU2 | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija<br>LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                            | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                                                 | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Uvod u kolegij, najava tema, Bidermajer (arhitektura)                                           | 2         | 0 | 0 |
|                          | 2.          | Umjetnost klasicizma i bidermajera u Hrvatskoj (slikarstvo, skulptura, primijenjene umjetnosti) | 2         | 0 | 0 |
|                          | 3.          | Utjecaj historicizma na razvoj slikarstva, skulpture i primijenjenih umjetnosti                 | 2         | 0 | 0 |
|                          | 4.          | Historicističke preobrazbe hrvatskih gradova, arhitektura razdoblja historicizma                | 2         | 0 | 0 |
|                          | 5.          | Preobrazba Zagreba u 19. stoljeću                                                               | 2         | 0 | 0 |
|                          | 6.          | Umjetničke transformacije slavonskih gradova tijekom 19. stoljeća                               | 2         | 0 | 0 |
|                          | 7.          | Transformacije Istre i Rijeke tijekom 19. stoljeća                                              | 2         | 0 | 0 |
|                          | 8.          | Novovjeke transformacije Dubrovnika I.kolokvij                                                  | 2         | 0 | 0 |
|                          | 9.          | Transformacije Splita, Šibenika i Zadra tijekom 19. stoljeća                                    | 2         | 0 | 0 |
|                          | 10.         | Slikarstvo domaćih i stranih autora druge polovice 19. stoljeća u Hrvatskoj                     | 2         | 0 | 0 |
|                          | 11.         | Slikarstvo u Hrvatskoj na prijelazu 19. na 20. stoljeće                                         | 2         | 0 | 0 |
|                          | 12.         | Skulptorska produkcija hrvatskih kipara i skulptura stranih autora u hrvatskim zbirkama         | 2         | 0 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13.                                 | Secesijska umjetnost u Hrvatskoj (slikarstvo, skulptura, arhitektura)                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                    | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14.                                 | Secesijska umjetnost u Hrvatskoj (primijenjene umjetnosti)                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                    | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.                                 | Posjet dubrovačkim zbirkama s predmetima i umjetninama iz 19. st. 2.kolokvij                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                    | 0                        |                     |                                     |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>30</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>0</b>             | <b>0</b>                 |                     |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                      |                          |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Seminarski rad       | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Esej                 | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Referat              | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input type="checkbox"/>            |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              |                      | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                             | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                      | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)        |                     |                                     |
| Pohađanje nastave (uvjet za izlazak na ispit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                                                                                                                                                                                                                    | 1                    | 0                        |                     |                                     |
| Test na predavanju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                                                                                                                                    | 0,3                  | 20                       |                     |                                     |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                                                                                                                                    | 1,7                  | 80                       |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | * za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>90</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>3</b>             | <b>100</b>               |                     |                                     |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       | Broj primjeraka      | Broj studenata           |                     |                                     |
| Galjer, J. (1997). Arhitektura u Hrvatskoj u vrijeme bidermajera. U: Maleković, V. (ur.), <i>Bidermajer u Hrvatskoj 1815–1848</i> (str. 12–81). Zagreb: Muzej za umjetnost i obrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                       | 1                    |                          |                     |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| Tarbuk, N. (1997). Skulptura u prvoj polovini XIX. stoljeća. U: Maleković, V. (ur.), <i>Bidermajer u Hrvatskoj 1815–1848</i> (str. 102–169). Zagreb: Muzej za umjetnost i obrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |  |
| Gašparović, M. (1997). Slikarstvo bidermajera u Hrvatskoj. U: Maleković, V. (ur.), <i>Bidermajer u Hrvatskoj 1815–1848</i> (str. 184–207). Zagreb: Muzej za umjetnost i obrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 |  |
| Ivoš, J. (1997). Bidermajerska moda i njezini odjeci u Hrvatskoj. U: Maleković, V. (ur.), <i>Bidermajer u Hrvatskoj 1815–1848</i> (str. 230–241). Zagreb: Muzej za umjetnost i obrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |  |
| Brdar, V. (1997). Namještaj i kultura stanovanja bidermajerskog razdoblja u Hrvatskoj. U: Maleković, V. (ur.), <i>Bidermajer u Hrvatskoj 1815–1848</i> (str. 256–267). Zagreb: Muzej za umjetnost i obrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |  |
| Koprčina, A. (1997). Metal u doba bidermajera u Hrvatskoj. U: Maleković, V. (ur.), <i>Bidermajer u Hrvatskoj 1815–1848</i> (str. nije navedena, dodati ako poznato). Zagreb: Muzej za umjetnost i obrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |
| Grga Gamulin, G. (1995.) <i>Hrvatsko slikarstvo 19. st.</i> . Zagreb: Naprijed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
| Žaja Vrbica, S., Zimmermann, P. (2023.) <i>Dunavska Monarhija i Dubrovnik</i> , Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |  |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |
| Obveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Da bi ispunili svoje obveze, redoviti studenti moraju aktivno prisustvovati nastavi te do kraja semestra prikupiti minimalno 20% ukupnih bodova tijekom kontinuiranog vrednovanja. Obveze izvanrednih studenata razlikuju se od obveza redovitih studenata u tome što izvanredni studenti nisu obavezni prisustvovati predavanjima. Studenti koji ne ispune propisane obveze gube pravo polaganja ispita. Prikupljenih minimalno 50% bodova tijekom kontinuiranog vrednovanja oslobađa studenta dijela ispita koji je ranije položen kroz kolokvij. Klasičnom ispitu pristupaju studenti koji su ispunili svoje obveze, ali su tijekom kontinuiranog vrednovanja prikupili manje od 50% bodova. Ispit se organizira u terminu ispitnog roka uz prijavu na Studomatu i provodi se pisanim testom. |   |  |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                           |                                                                       |                          |                                |                                           |                                     |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                        |                                                                       |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                             | Ekologija u umjetničkom oblikovanju I                                 |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Studijski program                                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija                                             |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Modul studija                                                                                                                                              | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen                                   |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Razina programa                                                                                                                                            | Prijediplomski                                                        | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani                         | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički                                           |                          | <input type="checkbox"/>       | Doktorski                                 |                                     | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                             | 1.                                                                    |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Semestar                                                                                                                                                   | 1.                                                                    |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                           | 4                                                                     |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                            | Obvezni                                                               | <input type="checkbox"/> | Izborni                        |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                          | izv. prof. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić, doc. dr. sc. Margarita Bego |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                       | doc. art. Tanja Dujaković, prof. dr. sc. Marijana Pećarević           |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata                                | 4                        |                                |                                           |                                     |                          |
|                                                                                                                                                            |                                                                       | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                                     |                          |
|                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                                                     | 30                       | 30                             | 0                                         |                                     |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                              |                                                                       |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                           |                                                                       |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Cilj kolegija je razviti razumijevanje načela održivosti u kontekstu umjetničkog oblikovanja, s naglaskom na primjenu recikliranih i prirodnih materijala. |                                                                       |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                    |                                                                       |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                                     |                          |
| Primijeniti osnovna načela recikliranja                                                                                                                    |                                                                       |                          | IU1                            | IUSP10                                    |                                     |                          |
| Primijeniti postupke tehnološke obrade materijala iz okoliša i akvakulture                                                                                 |                                                                       |                          | IU2                            | IUSP10                                    |                                     |                          |
| Odabrati nove mogućnosti umjetničkog oblikovanja                                                                                                           |                                                                       |                          | IU3                            | IUSP6                                     |                                     |                          |
| Primijeniti procese samoodrživosti u umjetničkom oblikovanju                                                                                               |                                                                       |                          | IU4                            | IUSP10                                    |                                     |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                    |                                                                       |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                                              |                                                                       |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                  |                                                                       |                          |                                |                                           |                                     |                          |
|                                                                                                                                                            | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                      | ISHODI UČENJA KOLEGIJA   | NASTAVNE METODE                | METODE VREDNOVANJA                        |                                     |                          |
| 1.                                                                                                                                                         | Ekologija i zaštita okoliša                                           | IU1                      | Predavanja, LMS Merlin         | Usmeni ispit                              |                                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                                                                       | <b>F04-12</b> |

|     |                                                                   |     |                                |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|----------------------|
| 2.  | Primjena otpadnog materijala iz akvakulture i okoliša             | IU1 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 3.  | Recikliranje                                                      | IU2 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 4.  | Svojstva materijala za recikliranje                               | IU2 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 5.  | Otpad iz mora- ljuške školjki                                     | IU2 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 6.  | Priprema materijala                                               | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 7.  | Oblikovanje                                                       | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 8.  | Priprema prirodnih pigmenata                                      | IU4 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 9.  | Recikliranje papira                                               | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 10. | Priprema materijala                                               | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 11. | Oblikovanje                                                       | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 12. | Izrada umjetnički oblikovanih predmeta od recikliranih materijala | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                                                           | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                                                                                | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Uvod u ekologiju i zaštitu okoliša. Otpad iz akvakulture školjkaša                                                             | 2         | 2 | 0 |
|                          | 2.          | Upoznavanje s fizikalnim i kemijskim sastavom materijala (ljuštura školjkaša)                                                  | 2         | 2 | 0 |
|                          | 3.          | Priprema inovativnog materijala za umjetničko oblikovanje korištenjem sirovine otpada iz akvakulture                           | 2         | 2 | 0 |
|                          | 4.          | Priprema inovativnog materijala za umjetničko oblikovanje korištenjem sirovine otpada iz akvakulture                           | 2         | 2 | 0 |
|                          | 5.          | Izrada skica za umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnog materijala dobivenog od ljuštura školjaka.                      | 2         | 2 | 0 |
|                          | 6.          | Umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnih materijala dobivenih iz sirovine otpadnih materijala (ljuštura školjkaša).      | 2         | 2 | 0 |
|                          | 7.          | Umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnih materijala dobivenih iz sirovine otpadnih materijala (ljuštura školjkaša).      | 2         | 2 | 0 |
|                          | 8.          | Umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnih materijala dobivenih iz sirovine otpadnih materijala (ljuštura školjkaša).      | 2         | 2 | 0 |
|                          | 9.          | Istraživanje i korištenje prirodnih pigmenata boja                                                                             | 2         | 2 | 0 |
|                          | 10.         | Istraživanje mogućnosti i korištenje sirovine recikliranog papira za dobivanje materijala za umjetničko oblikovanje i uporabu. | 2         | 2 | 0 |
|                          | 11.         | Istraživanje mogućnosti i korištenje sirovine recikliranog papira za dobivanje materijala za umjetničko oblikovanje i uporabu. | 2         | 2 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|        |                                                                                                                         |        |        |   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|
| 12.    | Izrada skica za umjetničko oblikovanje korištenjem materijala dobivenog recikliranjem papira.                           | 2      | 2      | 0 |
| 13.    | Umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnih materijala dobivenih iz sirovine otpadnih materijala (reciklirani papir) | 2      | 2      | 0 |
| 14.    | Umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnih materijala dobivenih iz sirovine otpadnih materijala (reciklirani papir) | 2      | 2      | 0 |
| 15.    | Umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnih materijala dobivenih iz sirovine otpadnih materijala (reciklirani papir) | 2      | 2      | 0 |
| UKUPNO |                                                                                                                         | 3<br>0 | 3<br>0 | 0 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input checked="" type="checkbox"/> ostalo |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                     | <input type="checkbox"/>            | Usmeni ispit                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/>            |
| Projekt                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                         | <input type="checkbox"/>            |                              | <input type="checkbox"/>            |                | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |

**OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU**

**Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni**

| Obveze studenata      | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|-----------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave     | IU1-IU4      | 60               | 2                    | 0                 |
| Vježbe                | IU1-IU4      | 30               | 1                    | 40                |
| Ispit- samostalni rad | IU1-IU4      | 30               | 1                    | 60                |
| Ukupno                |              | 120              | 4                    | 100               |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

**LITERATURA**

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Broj primjeraka | Broj studenata |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Worrel, E., Reuter, M.(2014). <i>Handbook of Recycling: State-of-the-art for Practitioners, Analysts, and Scientists</i> . Elsevier                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1               |                |
| <i>Reused Arts and Crafts Guide Planet ARK</i> , Nacional Recycling week                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1               |                |
| Biffi, M. (1984). <i>Poznavanje materijala I i II</i> . Šumarski fakultet, Zagreb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1               |                |
| Klaus, H. (1994). <i>Contemporary Art</i> , Taschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1               |                |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istražinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |                 |                |
| Dodatne informacije o kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                |
| Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Redoviti studenti, da bi ispunili svoje obaveze, moraju aktivno sudjelovati na nastavi to do kraja semestra prikupiti minimalan broj bodova tijekom kontinuiranog vrednovanja. Izvanredni studenti, nisu obavezni prisustvovati predavanjima, te su za njih predviđene konzultacije. Klasičnom ispitu pristupaju studenti koji su prisustvovali predavanjima. Ispit se organizira u terminu ispitnog roka uz prijavu na Studomatu.                                                                                                                           |                 |                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                           |                                          |                          |                                |                                           |                                     |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                             | Kaligrafija                              |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija                |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                              | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen      |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                            | Prijediplomski                           | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani                         | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički              |                          | <input type="checkbox"/>       | Doktorski                                 |                                     | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                             | 1.                                       |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                   | 1.                                       |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                           | 3                                        |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                            | Obvezni                                  | <input type="checkbox"/> | Izborni                        |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                          | izv. prof. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                       |                                          |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata   | 3                        |                                |                                           |                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                            |                                          | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                        | 0                        | 30                             | 0                                         |                                     |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                              |                                          |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                           |                                          |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Cilj kolegija je usavršiti praktične i estetske vještine povijesnog pisanja kroz kaligrafske tehnike s naglaskom na rimsku kapitalu i glagoljicu, te razviti razumijevanje njihove povijesne i konzervatorske vrijednosti. |                                          |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                    |                                          |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                                     |                          |
| Pripremiti kaligrafski alat (gušće pero, tuš) za praktičnu primjenu                                                                                                                                                        |                                          |                          | IU1                            | IUSP 1, IUSP6                             |                                     |                          |
| Pisati rimsku kapitalu i glagoljicu prema povijesnim predlošcima                                                                                                                                                           |                                          |                          | IU2                            | IUSP1, IUSP6                              |                                     |                          |
| Analizirati karakteristike povijesnih pisama i njihov povijesni kontekst                                                                                                                                                   |                                          |                          | IU3                            | IUSP1, IUSP3, IUSP6                       |                                     |                          |
| Primijeniti kaligrafsku tehniku u svrhu rekonstrukcije povijesnog sadržaja                                                                                                                                                 |                                          |                          | IU4                            | IUSP3, IUSP4, IUSP6                       |                                     |                          |
| Prezentirati izrađene radove i objasniti primijenjene postupke i povijesne reference                                                                                                                                       |                                          |                          | IU5                            | IUSP5, IUSP6                              |                                     |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                    |                                          |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                                                                                                              |                                          |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                  |                                          |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                           | ISHODI UČENJA KOLEGIJA                   | NASTAVNE METODE          | METODE VREDNOVANJA             |                                           |                                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    |                                      |     |                                    |                                    |
|----|--------------------------------------|-----|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. | Uvod u kaligrafiju i povijest pisma  | IU3 | Vježbe, analiza primjera           | Usmena provjera                    |
| 2. | Priprema kaligrafskih alata          | IU1 | Demonstracija, vježbe              | Praktični rad – priprema alata     |
| 3. | Pisanje rimskog kapitala             | IU2 | Vježbe, mentorski rad              | Praktični rad – kaligrafski uzorak |
| 4. | Pisanje glagoljice                   | IU2 | Vježbe, konzultacije               | Praktični rad – kaligrafski uzorak |
| 5. | Rekonstrukcija povijesnih natpisa    | IU4 | Mentorski rad, individualne vježbe | Praktični rad – rekonstrukcija     |
| 6. | Završna izrada i prezentacija radova | IU5 | Vježbe, prezentacija               | Usmena analiza, portfolio          |

|                          | Tjedan broj | Tema                                              | Broj sati |    |   |
|--------------------------|-------------|---------------------------------------------------|-----------|----|---|
|                          |             |                                                   | P         | V  | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Upoznavanje s poviješću kaligrafije               | 0         | 2  | 0 |
|                          | 2.          | Uloga kaligrafije u izgrađivanju vizualne kulture | 0         | 2  | 0 |
|                          | 3.          | Uloga kaligrafije u restauraciji                  | 0         | 2  | 0 |
|                          | 4.          | Priređivanje gušćjeg pera za pisanje              | 0         | 2  | 0 |
|                          | 5.          | Vježbanje rimske kapitale                         | 0         | 2  | 0 |
|                          | 6.          | Vježbanje rimske kapitale                         | 0         | 2  | 0 |
|                          | 7.          | Vježbanje rimske kapitale                         | 0         | 2  | 0 |
|                          | 8.          | Vježbanje rimske kapitale                         | 0         | 2  | 0 |
|                          | 9.          | Vježbanje hrvatske glagoljice                     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 10.         | Vježbanje hrvatske glagoljice                     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 11.         | Vježbanje hrvatske glagoljice                     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 12.         | Pisanje odabranih tekstova rimskom kapitalom      | 0         | 2  | 0 |
|                          | 13.         | Pisanje odabranih tekstova rimskom kapitalom      | 0         | 2  | 0 |
|                          | 14.         | Pisanje odabranih tekstova rimskom kapitalom      | 0         | 2  | 0 |
|                          | 15.         | Pisanje odabranih tekstova rimskom kapitalom      | 0         | 2  | 0 |
| UKUPNO                   |             |                                                   | 0         | 30 | 0 |

|                                     |                                                 |                                                         |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input type="checkbox"/> predavanja             | <input type="checkbox"/> samostalni zadaci              |
|                                     | <input type="checkbox"/> seminari i radionice   | <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> vježbe      | <input type="checkbox"/> laboratorij                    |
|                                     | <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu | <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad       |
|                                     | <input type="checkbox"/> terenska nastava       | <input type="checkbox"/> ostalo                         |

|                                                                   |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                     | <input type="checkbox"/>            | Usmeni ispit                 | <input type="checkbox"/>            | Esej           | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/>            |
| Projekt                                                           | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja | <input type="checkbox"/>            | Referat        | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <b>F04-12</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                          |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                          |                          |                          |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ishod učenja                        | Sati opterećenja         | Udio u ECTS bodovima     | Udio u ocjeni (%)        |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IU1-IU5                             | 30                       | 1                        | 0                        |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IU1-IU5                             | 20                       | 0,7                      | 30                       |
| Prezentacija i analiza portfolija radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IU1-IU5                             | 20                       | 0,7                      | 30                       |
| Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IU1-IU5                             | 20                       | 0,6                      | 40                       |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | <b>90</b>                | <b>3</b>                 | <b>100</b>               |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                          |                          |                          |
| <b>LITERATURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                          |                          |                          |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                          |                          |                          |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Broj primjeraka                     |                          | Broj studenata           |                          |
| Graovac, R. (1973). <i>Teorija likovne forme</i> , Novi Sad: Viša pedagoška škola u Novom Sadu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | e-izvor                             |                          |                          |                          |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                          |                          |                          |
| Arnheim, R. (1981). <i>Umjetnost i vizualno opažanje I</i> . Zagreb: Naprijed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                          |                          |                          |
| Karaman, A. (2005). <i>Likovna umjetnost I</i> . Zagreb: Školska knjiga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                          |                          |                          |
| Kraiger-Hozo, M. (1991). <i>Metode slikanja i materijali</i> . Sarajevo: Svjetlost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                          |                          |                          |
| Itten, J. (1973). <i>The Art of Color</i> . New York: Wiley                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                          |                          |                          |
| Leonardo da Vinci. (1953). <i>Traktat o slikarstvu</i> . Beograd: Nolit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                          |                          |                          |
| Damjanov, J. (1977). <i>Likovna umjetnost I</i> . Zagreb: Školska knjiga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                          |                          |                          |
| Ivančević, R. (1997). <i>Likovni govor</i> . Zagreb: Golden marketing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |
| Pichel, G. (1970). <i>Opća povijest umjetnosti 2</i> . Zagreb: Školska knjiga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                          |                          |                          |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                          |                          |                          |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |                                     |                          |                          |                          |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                          |                          |                          |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Izvanredni studenti, nisu obavezni prisustvovati predavanjima, te su za njih predviđene konzultacije.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                               |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                            |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                 | Zaštita drva                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                              | Konzervacija-restauracija              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                  | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                | Prijediplomski                         | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                | Sveučilišni specijalistički            |                                     | <input type="checkbox"/>       | Doktorski                                 |                          | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                 | 1.                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                       | 1.                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                               | 3                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                | Obvezni                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        |                                           | <input type="checkbox"/> |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                              | doc. dr. sc. Margarita Bego            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                           |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                   | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 3                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                |                                        | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                | Broj sati (P+V+S)                      | 30                                  | 15                             | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                  |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                               |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razumjeti i primijeniti znanja o biotskim i abiotskim čimbenicima razgradnje drva, uzročnicima oštećenja te metodama preventivne i represivne zaštite drva u svrhu očuvanja drvenih predmeta kulturne baštine. |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                        |                                        |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Opisati utjecaj biotskih i abiotskih utjecaja na drvo                                                                                                                                                          |                                        |                                     | IU1                            | IUSP10                                    |                          |                          |
| Definirati uzročnike oštećenja drva                                                                                                                                                                            |                                        |                                     | IU2                            | IUSP3                                     |                          |                          |
| Odabrati zaštitu drva: preventivna ili represivna                                                                                                                                                              |                                        |                                     | IU3                            | IUSP3, IUSP13                             |                          |                          |
| Primijeniti osnovne metode zaštite drva u konzervaciji – restauraciji                                                                                                                                          |                                        |                                     | IU4                            | IUSP3, IUSP14                             |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija                                                                                                                                                                                   |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                      |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                | SADRŽAJ KOLEGIJA                       | ISHODI UČENJA KOLEGIJA              | NASTAVNE METODE                | METODE VREDNOVANJA                        |                          |                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                             | Uvod u povijest zaštite drva           | IU1                                 | Predavanja, LMS Merlin         | Pisani ispit, usmeni ispit                |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                                                                                                                      |     |                                |                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 2.  | Abiotiski i biotski uzročnici razaranja drva                                                                                                         | IU1 | Predavanja, Vježbe LMS Merlin  | Test na predavanju, pisani ispit, usmeni ispit |
| 3.  | Utjecaj i značaj prirodne otpornosti drva u zaštiti predmeta kulturne baštine                                                                        | IU2 | Predavanja, Vježbe LMS Merlin  | Test na predavanju, pisani ispit, usmeni ispit |
| 4.  | Ksilofagni mikroorganizmi, gljive i insekti                                                                                                          | IU2 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Test na predavanju, pisani ispit, usmeni ispit |
| 5.  | Osnove fizikalnih i strukturnih svojstava drva glede kemijske zaštite predmeta od drva                                                               | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Test na predavanju, pisani ispit, usmeni ispit |
| 6.  | Općenito o postupcima i sredstvima zaštite predmeta od drva                                                                                          | IU3 | Predavanja, Vježbe LMS Merlin  | Test na predavanju, pisani ispit, usmeni ispit |
| 7.  | Osnove zaštite drvenih predmeta kulturne baštine                                                                                                     | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Test na predavanju, pisani ispit, usmeni ispit |
| 8.  | Osnove podjele i primjene postupaka i sredstava zaštite drvenih predmeta                                                                             | IU4 | Predavanja, Vježbe LMS Merlin  | Test na predavanju, pisani ispit, usmeni ispit |
| 9.  | Anoksi metode zaštite predmeta od drva                                                                                                               | IU4 | Predavanja, Vježbe LMS Merlin  | Test na predavanju, pisani ispit, usmeni ispit |
| 10. | Prijedlog metoda zaštite drva s obzirom na vrstu drva, vrsti završne obrade i dekorativnih zahvata na drvenim predmetima u konzervaciji-restauraciji | IU4 | Predavanja, Vježbe LMS Merlin  | Test na predavanju, pisani ispit, usmeni ispit |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                          | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                               | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Uvod u povijest zaštite drva                                                  | 2         | 1 | 0 |
|                          | 2.          | Abiološka i biološka razgradnja drva                                          | 2         | 1 | 0 |
|                          | 3.          | Utjecaj i značaj prirodne otpornosti drva u zaštiti                           | 2         | 1 | 0 |
|                          | 4.          | Abiološki uzroci - voda u tri agregatna stanja                                | 2         | 1 | 0 |
|                          | 5.          | Djelovanje visokih i niskih temperatura                                       | 2         | 1 | 0 |
|                          | 6.          | Djelovanje sunčevog zračenja i atmosferilije                                  | 2         | 1 | 0 |
|                          | 7.          | Biološki uzročnici - sistematika, morfologija, anatomija                      | 2         | 1 | 0 |
|                          | 8.          | Biološki uzročnici - fiziologija, ekologija, najznačajniji predstavnici       | 2         | 1 | 0 |
|                          | 9.          | Ksilofagni mikroorganizmi i sukcesija: bakterije                              | 2         | 1 | 0 |
|                          | 10.         | Ksilofagne gljive (plijesni, promjene boje drva, gljive meke i prave truleži) | 2         | 1 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 11.                                 | Ksilofagni insekti - primarni, sekundarni, tercijarni i kvartarni (Coleoptera – tvrdokrilci i Isoptera – istokrilci-termiti)                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12.                                 | Marinski štetnici                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13.                                 | Osnove fizikalnih i strukturnih svojstava drva glede kemijske zaštite drva (poroznost, permeabilnost, difuzija, srž, bijel).                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14.                                 | Općenito o postupcima i sredstvima zaštite drva: osnove zaštite i dezinfestacije drvenih artefakata i objekata od posebne kulturne vrijednosti.                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.                                 | Osnove podjele i primjene postupaka i sredstava zaštite.                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                                     |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>30</b>                                                                                                                                                                                                                                        | <b>15</b>         | <b>0</b>                 |                     |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input checked="" type="checkbox"/> ostalo |                   |                          |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Seminarski rad    | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Esej              | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Referat           | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                   | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ishod učenja                        | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                         | Udio u ECTS bodovima                                                                                                                                                                                                                             | Udio u ocjeni (%) |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IU1-IU4                             | 45                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                                                                                                                                                                                                                                              | 0                 |                          |                     |                                     |
| Praktični rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IU1-IU4                             | 20                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,7                                                                                                                                                                                                                                              | 40                |                          |                     |                                     |
| Istraživanje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IU1-IU4                             | 15                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5                                                                                                                                                                                                                                              | 35                |                          |                     |                                     |
| Ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IU1-IU4                             | 10                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,3                                                                                                                                                                                                                                              | 25                |                          |                     |                                     |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | 90                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 100               |                          |                     |                                     |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                                     |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Broj primjeraka | Broj studenata |
| Despot, R., Hasan, M. (2010). <i>Zaštita drva I</i> . Zagreb: Šumarski fakultet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2               |                |
| Petrović, M. (1987). <i>Zaštita drveta</i> . Beograd: Šumarski fakultet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2               |                |
| Despot, R. (2010). Kukci – štetnici drva i papira. U: Korunić, J. (ur.), <i>Cjelovito (integralno) suzbijanje štetnika hrane, uskladištenih poljoprivrednih proizvoda, predmeta opće uporabe te muzejskih štetnika</i> (pp. 139–154). Zagreb: Korunić d.o.o.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1               |                |
| Unger, A., Schniewind, A. P., Unger, W. (2001). <i>Conservation of Wood Artifacts: A Handbook</i> . Berlin – Heidelberg: Springer-Verlag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1               |                |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                |
| Eaton, R. A., Hale, M. D. C. (1994). <i>Wood, Decay, Pests and Protection</i> . London: Chapman & Hall.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |                 |                |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                |
| Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Redoviti studenti, da bi ispunili svoje obaveze, moraju aktivno sudjelovati na nastavi to do kraja semestra prikupiti minimalan broj bodova tijekom kontinuiranog vrednovanja. Izvanredni studenti, nisu obavezni prisustvovati predavanjima, te su za njih predviđene konzultacije.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <b>F04-12</b> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                           |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kod                                                                                                                                        |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Naziv kolegija                                                                                                                             | Povijest namještaja                    |                          |                                |                                           |                                      |
| Studijski program                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija              |                          |                                |                                           |                                      |
| Modul studija                                                                                                                              | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                          |                                |                                           |                                      |
| Razina programa                                                                                                                            | Prijediplomski i                       |                          | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički            |                          | <input type="checkbox"/>       |                                           | Doktorski <input type="checkbox"/>   |
| Godina studija                                                                                                                             | 1.                                     |                          |                                |                                           |                                      |
| Semestar                                                                                                                                   | 1.                                     |                          |                                |                                           |                                      |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                           | 3                                      |                          |                                |                                           |                                      |
| Status kolegija                                                                                                                            | Obvezni                                | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                                      |
| Nositelj kolegija                                                                                                                          | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica        |                          |                                |                                           |                                      |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                       |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 3                        |                                |                                           |                                      |
|                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                      | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                                      |
|                                                                                                                                            |                                        | 30                       | 0                              | 0                                         |                                      |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                              |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                           |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Cilj kolegija je studente upoznati s genezom tipova i stilova namještaja, te kulturom stanovanja od starog vijeka do sredine 20. stoljeća. |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                    |                                        |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                                      |
| Kritički prosuditi karakteristike stilova namještaja                                                                                       |                                        |                          | IU1                            | IUSP3, IUSP10                             |                                      |
| Identificirati elemente opreme interijera                                                                                                  |                                        |                          | IU2                            | IUSP3, IUSP6                              |                                      |
| Provesti komparativnu analizu primjera namještaja različitih europskih regija                                                              |                                        |                          | IU3                            | IUSP3                                     |                                      |
| Provesti komparativnu analizu primjera opreme interijera                                                                                   |                                        |                          | IU4                            | IUSP10                                    |                                      |
| Kritički prosuditi pojavu stilskih mijena kroz povijest                                                                                    |                                        |                          | IU5                            | IUSP3                                     |                                      |
| Interpretirati najznačajnija ostvarenja                                                                                                    |                                        |                          | IU6                            | IUSP3, IUSP6                              |                                      |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                    |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                              |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                  |                                        |                          |                                |                                           |                                      |
| SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                           | ISHODI UČENJA KOLEGIJA                 | NASTAVNE METODE          | METODE VREDNOVANJA             |                                           |                                      |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                                                            |                    |                                                                            |                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1.  | Uvod u kolegij i teme                                                                      | IU1                | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 2.  | Karakteristike namještaja i opreme interijera u starom i srednjem vijeku                   | IU1, IU2, IU5      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 3.  | Namještaj u renesansnom razdoblju                                                          | IU1-IU3            | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 4.  | Barokna dekoracija interijera i namještaj                                                  | IU1-IU3            | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, Merlin     | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 5.  | Namještaj i interijeri stila Louis XIV., namještaj u Italiji, Velikoj Britaniji, Njemačkoj | IU1, IU3, IU4      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 6.  | Namještaj i oprema interijera stila Louis XV.                                              | IU1, IU4, IU6      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 7.  | Terenska nastava                                                                           | IU1-IU3            | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 8.  | Rokoko namještaj i unutrašnje uređenje u Italiji, Njemačkoj i Chippendale namještaj        | IU1, IU3, IU4      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 9.  | Namještaj i unutrašnje uređenje stila Louis XVI.                                           | IU1, IU4, IU5      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 10. | Namještaj i dekoracija stila ampir                                                         | IU1-IU3, IU6       | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 11. | Namještaj i interijeri razdoblja bidermajera                                               | IU1-IU3, IU6       | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 12. | Oprema interijera u razdoblju historicizma I                                               | IU1, IU4, IU5      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 13. | Oprema interijera u razdoblju historicizma II                                              | IU1, IU4, IU5      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |
| 14. | Uređenje interijera i oprema secesijskog razdoblja                                         | IU1, IU3, IU4, IU5 | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 15                                                                             | Namještaj i oprema stila art deco i I. polovice 20. stoljeća             | IU1, IU5, IU6                                                                                                                                                                                                                                            | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pisani ispit, kolokviji, test na predavanju                                                                                                                                                                                           |                          |                     |                                     |
| Tjedni raspored kolegija                                                       | Tjedan broj                                                              | Tema                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                            | Broj sati                                                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                                     |
|                                                                                |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            | P                                                                                                                                                                                                                                     | V                        | S                   |                                     |
|                                                                                | 1.                                                                       | Uvod u kolegij, teme i sadržaj nastavnih jedinica                                                                                                                                                                                                        |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 2.                                                                       | Karakteristike opreme interijera, tipova namještaja i tehnika izvedbe od egipatskog razdoblja, antičke Grčke, Rima i srednjeg vijeka                                                                                                                     |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 3.                                                                       | Namještaj u renesansnom razdoblju u Italiji, Njemačkoj, Francuskoj i Velikoj Britaniji                                                                                                                                                                   |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 4.                                                                       | Barokna oprema interijera i namještaj u Italiji, Njemačkoj, Francuskoj                                                                                                                                                                                   |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 5.                                                                       | Namještaj i interijeri stila Louis XIV., namještaj u Italiji, Velikoj Britaniji, Njemačkoj                                                                                                                                                               |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 6.                                                                       | Namještaj i oprema interijera stila Louis XV.                                                                                                                                                                                                            |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 7.                                                                       | Terenska nastava – zbirka namještaja Dubrovačkih muzeja                                                                                                                                                                                                  |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 8.                                                                       | Rokoko namještaj i unutrašnje uređenje u Italiji, Njemačkoj i Chippendale namještaj I. kolokvij                                                                                                                                                          |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 9.                                                                       | Oprema interijera i namještaj razdoblja Louis XVI.                                                                                                                                                                                                       |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 10.                                                                      | Namještaj i dekoracija stila ampir                                                                                                                                                                                                                       |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 11.                                                                      | Namještaj i interijeri razdoblja bidermajera                                                                                                                                                                                                             |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 12.                                                                      | Oprema interijera i namještaj historicizma I (Francuska)                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 13.                                                                      | Oprema interijera i namještaj historicizma I (Velika Britanija, Austro-Ugarska)                                                                                                                                                                          |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
|                                                                                | 14.                                                                      | Uređenje interijera i oprema secesijskog razdoblja                                                                                                                                                                                                       |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        | 0                   |                                     |
| 15.                                                                            | Namještaj i oprema stila art deco i I. polovice 20. stoljeća 2. kolokvij |                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        |                     |                                     |
| UKUPNO                                                                         |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            | 30                                                                                                                                                                                                                                    | 0                        | 0                   |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                            |                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava |                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                          |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)              |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                              | <input checked="" type="checkbox"/>                                      | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                        | Seminarski rad                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                                      | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/>                                                   | Esej                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                 | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                        | Referat                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input type="checkbox"/>            |
| Portfolio                                                                      | <input type="checkbox"/>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                  |                      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IU1-IU6      | 30               | 1                    | 0                 |
| Test na predavanju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IU1-IU6      | 10               | 0,3                  | 20                |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IU1-IU6      | 50               | 1,7                  | 80                |
| * za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                  |                      |                   |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | 90               | 3                    | 100               |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                  |                      |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li><li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li><li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li><li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li><li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                  |                      |                   |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                  |                      |                   |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                  |                      |                   |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | Broj primjeraka  | Broj studenata       |                   |
| Morley, J. (1999). <i>The History of Furniture: Twenty-Five Centuries of Style and Design in the Western Tradition</i> . Boston: Little Brown and Company.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              | 1                |                      |                   |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                  |                      |                   |
| Himmelheber , G. (1974). <i>Biedermeier furniture</i> . London: Faber and Faber.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                  |                      |                   |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                  |                      |                   |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                  |                      |                   |
| Dodatne informacije o kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                  |                      |                   |
| Obveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Da bi ispunili svoje obveze, redoviti studenti moraju aktivno prisustvovati nastavi te do kraja semestra prikupiti minimalno 20% ukupnih bodova tijekom kontinuiranog vrednovanja. Obveze izvanrednih studenata razlikuju se od obveza redovitih studenata u tome što izvanredni studenti nisu obavezni prisustvovati predavanjima. Studenti koji ne ispune propisane obveze gube pravo polaganja ispita. Prikupljenih minimalno 50% bodova tijekom kontinuiranog vrednovanja oslobađa studenta dijela ispita koji je ranije položen kroz kolokvij i organizira se u terminu ispitnog roka i to uz prijavu na Studomatu. Klasičnom ispitu pristupaju studenti koji su ispunili svoje obveze, ali su tijekom kontinuiranog vrednovanja prikupili manje od 50% bodova. Ispit se organizira u terminu ispitnog roka uz prijavu na Studomatu i provodi se pisanim testom. |              |                  |                      |                   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                          |                                |                                           |                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                            |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Sociologija kulturnih procesa              |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Konzervacija-restauracija                  |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen        |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prijediplomski                             | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani                         | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sveučilišni specijalistički                |                          | <input type="checkbox"/>       | Doktorski                                 |                                     | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.                                         |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.                                         |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                          |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Obvezni                                    | <input type="checkbox"/> | Izborni                        |                                           | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                 | izv. prof. dr. sc. Nikolina Hazdovac Bajić |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                      | ECTS koeficijent opterećenja studenata     | 3                        |                                |                                           |                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Broj sati (P+V+S)                          | 30                       | 0                              | 0                                         |                                     |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Cilj kolegija je upoznati studente s kompleksnosti pojma kultura i višestrukosti njegova značenja i ukazati im na interdisciplinarnost u pristupu kulturi te osposobiti studente za provedbu manjih istraživanja i interpretaciju rezultata s obzirom na teorijski aspekt kulture i civilizacije. |                                            |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                                     |                          |
| Definirati bitne pojmove s područja kulture i kulturnih procesa.                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                          | IU1                            | IUSP1                                     |                                     |                          |
| Interpretirati rezultate manjih istraživanja s obzirom na teorijski aspekt kulture i civilizacije.                                                                                                                                                                                                |                                            |                          | IU2                            | IUSP3-IUSP6                               |                                     |                          |
| Analizirati kulturološke aspekte književnosti.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                          | IU3                            | IUSP6                                     |                                     |                          |
| Definirati elitne i masovne kulture u specifičnosti njihova suodnosa u modernom društvu.                                                                                                                                                                                                          |                                            |                          | IU4                            | IUSP9, IUSP10                             |                                     |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                          |                                |                                           |                                     |                          |
| SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ISHODI UČENJA KOLEGIJA                     | NASTAVNE METODE          | METODE VREDNOVANJA             |                                           |                                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                                                                                                                                        |          |                                                                      |                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1.  | Pojam i određenje kulture. Definicije kulture kroz povijest.                                                                                                           | IU1      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, seminarski rad, pisani ispit, usmeni ispit |
| 2.  | Suvremene definicije kulture. Pluralnost kulturnih oblika.                                                                                                             | IU1      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit                 |
| 3.  | Kultura i civilizacija. Interdisciplinarnost u pristupu kulturi.                                                                                                       | IU1      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit                 |
| 4.  | Odnos kulture i društva. Kulturna i društvena dinamika.                                                                                                                | IU1, IU2 | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit                 |
| 5.  | Simbol kao odrednica kulture i ključ za shvaćanje ljudske prirode.                                                                                                     | IU4      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit                 |
| 6.  | Kultura i identitet (izgradnja individualnih i institucionalnih identiteta).                                                                                           | IU3      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit                 |
| 7.  | Različita područja kulturne proizvodnje – jezik kao prvotni izvor socijalizacije. Temeljna uloga jezika u društvenoj dinamici (sociolingvistika i sociologija jezika). | IU2      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit                 |
| 8.  | Supkultura, dominantna kultura, elitna i masovna kultura.                                                                                                              | IU4      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit                 |
| 9.  | Poimanje svijeta (utjecaj mita, religije i rituala).                                                                                                                   | IU1      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit                 |
| 10. | Umjetnička produkcija, odnos umjetnost društvo.                                                                                                                        | IU1-IU3  | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, seminarski rad, pisani ispit, usmeni ispit |
| 11. | Književna proizvodnja (sociologija književnosti kao najrazvijenije područje sociologije umjetnosti).                                                                   | IU3      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, seminarski rad, pisani ispit, usmeni ispit |
| 12. | Književna djela – ključ za razumijevanje društvene dinamike i odnosa.                                                                                                  | IU3      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit                 |
| 13. | Socijalizacija i identitet.                                                                                                                                            | IU1      | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit                 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                                           |          |                                                                      |                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 14. | Kultura i društvene promjene (teorijski aspekti i stvaralačka dimenzija). | IU1, IU4 | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit |
| 15. | Zaključna rasprava.                                                       | IU1-IU4  | Predavanja, mentorski rad, terenska nastava, metoda obrnute učionice | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                                            | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                                                                 | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Osnovne informacije o kolegiju. Uvodno predavanje- pojam i određenje kulture, definicije kulture kroz povijest. | 2         | 0 | 0 |
|                          | 2.          | Suvremene definicije kulture. Pluralnost kulturnih oblika.                                                      | 2         | 0 | 0 |
|                          | 3.          | Kultura i civilizacija. Interdisciplinarnost u pristupu kulturi.                                                | 2         | 0 | 0 |
|                          | 4.          | Kultura i društvo. Kulturna i društvena dinamika.                                                               | 2         | 0 | 0 |
|                          | 5.          | Simbol kao odrednica kulture i ključ za shvaćanje ljudske prirode.                                              | 2         | 0 | 0 |
|                          | 6.          | Proces izgradnje individualnih i institucionalnih identiteta.                                                   | 2         | 0 | 0 |
|                          | 7.          | Uloga jezika u društvenoj dinamici (sociolingvistika i sociologija jezika).                                     | 2         | 0 | 0 |
|                          | 8.          | Supkultura, dominantna kultura, elitna i masovna kultura.                                                       | 2         | 0 | 0 |
|                          | 9.          | Utjecaj mita, religije i rituala.                                                                               | 2         | 0 | 0 |
|                          | 10.         | Umjetnička produkcija, odnos umjetnost društvo.                                                                 | 2         | 0 | 0 |
|                          | 11.         | Književna proizvodnja.                                                                                          | 2         | 0 | 0 |
|                          | 12.         | Književna djela – ključ za razumijevanje društvene dinamike i odnosa.                                           | 2         | 0 | 0 |
|                          | 13.         | Socijalizacija i identitet.                                                                                     | 2         | 0 | 0 |
|                          | 14.         | Kultura i društvene promjene.                                                                                   | 2         | 0 | 0 |
|                          | 15.         | Zaključna rasprava.                                                                                             | 2         | 0 | 0 |
| UKUPNO                   |             |                                                                                                                 | 30        | 0 | 0 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                   |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input type="checkbox"/>            | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pisмени ispit                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                           | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input type="checkbox"/>            |
| Portfolio                                                         | <input type="checkbox"/>            |                              | <input type="checkbox"/>            |                | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |

|                                                                                |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |  |  |  |  |  |  |  |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                        |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                                                                        | <b>F04-12</b> |

| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IU1-IU4      | 30               | 1                    | 0                 |
| Kolokvij 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IU1-IU4      | 15               | 0,5                  | 30                |
| Kolokvij 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IU1-IU4      | 15               | 0,5                  | 30                |
| Završni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | IU1-IU4      | 30               | 1                    | 40                |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              | 90               | 3                    | 100               |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                  |                      |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li><li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li><li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li><li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li><li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                  |                      |                   |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                  |                      |                   |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                  |                      |                   |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                  | Broj primjeraka      | Broj studenata    |
| Crespi, F. (2006). <i>Sociologija kulture</i> . Zagreb: Politička kultura .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                  | 1                    |                   |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                  |                      |                   |
| Skledar, N. (2002). <i>Čovjek i kultura</i> . Zagreb: Matica hrvatska.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                  |                      |                   |
| Čolić, S. (2002). <i>Kultura i povijest</i> . Zagreb: Hrvatska sveučilišna naklada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                  |                      |                   |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                  |                      |                   |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |              |                  |                      |                   |
| Dodatne informacije o kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                  |                      |                   |
| Obveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Obveze izvanrednih studenata razlikuju se od obveza redovitih studenata u tome što izvanredni studenti nisu obavezni prisustvovati predavanjima.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                  |                      |                   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                             |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                          |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                               | Primijenjena kemija D/II               |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                            | Konzervacija-restauracija              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                              | Prijediplomski                         | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                              | Sveučilišni specijalistički            | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                               | 1.                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                     | 2.                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                             | 4                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                              | Obvezni                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                            | prof. dr. sc. Lucia Emanuele           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                         |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                 | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 4                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                              | Broj sati (P+V+S)                      | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                              |                                        | 20                                  | 10                             | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                             |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je omogućiti studentima razumijevanje kemijskih principa koji stoje iza čišćenja umjetnina te primjenu suvremenih sustava za čišćenje u konzervatorsko-restauratorskoj praksi. |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                      |                                        |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Objasniti osnovne pojmove vezane uz kiseline, baze i puferske otopine.                                                                                                                       |                                        |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3-IUSP5,IUSP10                 |                          |                          |
| Klasificirati tenzide i opisati pojmove micelizacije, CMC i HLB vrijednosti.                                                                                                                 |                                        |                                     | IU2                            | IUSP1, IUSP3-IUSP5,IUSP10                 |                          |                          |
| Opisati ulogu enzima i kelata u konzervatorskom čišćenju.                                                                                                                                    |                                        |                                     | IU3                            | IUSP1, IUSP3-IUSP5,IUSP10                 |                          |                          |
| Usporediti različite moderne sustave čišćenja poput smolnih sapuna i umjetne pljuvačke.                                                                                                      |                                        |                                     | IU4                            | IUSP1, IUSP3-IUSP5,IUSP10                 |                          |                          |
| Primijeniti gelirane sustave za kontrolirano čišćenje umjetnina.                                                                                                                             |                                        |                                     | IU5                            | IUSP1, IUSP3-IUSP5,IUSP10                 |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                      |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija                                                                                                                                                                 |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                    |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                     | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                              | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                             | NASTAVNE<br>METODE                                                         | METODE<br>VREDNOVANJA                                                                                                                                                                                                                 |    |   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 1.                                  | Kiseline i baze. Puferske otopine.                                                                            | IU1                                                                                                                                                                                                                                                      | Predavanja, vježbe, obrazovanje na daljinu (LMS Merlin), samostalni zadaci | Aktivnost u nastavi, kontinuirana provjera znanja, kolokvij, ispit                                                                                                                                                                    |    |   |
| 2.                                  | Tenzidi: klasifikacija. Pojam micelacija, CMC i HLB.                                                          | IU2                                                                                                                                                                                                                                                      | Predavanja, vježbe, obrazovanje na daljinu (LMS Merlin), samostalni zadaci | Aktivnost u nastavi, kontinuirana provjera znanja, kolokvij, ispit                                                                                                                                                                    |    |   |
| 3.                                  | Enzimi. Spojevi koordinacije i kelati.                                                                        | IU3                                                                                                                                                                                                                                                      | Predavanja, vježbe, obrazovanje na daljinu (LMS Merlin), samostalni zadaci | Aktivnost u nastavi, kontinuirana provjera znanja, kolokvij, ispit                                                                                                                                                                    |    |   |
| 4.                                  | Novi sustavi čišćenja: smolni sapuni i umjetna pljuvačka.                                                     | IU4                                                                                                                                                                                                                                                      | Predavanja, vježbe, obrazovanje na daljinu (LMS Merlin), samostalni zadaci | Aktivnost u nastavi, kontinuirana provjera znanja, kolokvij, ispit                                                                                                                                                                    |    |   |
| 5.                                  | Gelirani sustavi za čišćenje. Pojam gela i proces geliranja. Gelovi u restauraciji umjetnina ishodi i ciljevi | IU5                                                                                                                                                                                                                                                      | Predavanja, vježbe, obrazovanje na daljinu (LMS Merlin), samostalni zadaci | Aktivnost u nastavi, kontinuirana provjera znanja, kolokvij, ispit                                                                                                                                                                    |    |   |
| Tjedni raspored kolegija            | Tjedan broj                                                                                                   | Tema                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                            | Broj sati                                                                                                                                                                                                                             |    |   |
|                                     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            | P                                                                                                                                                                                                                                     | V  | S |
|                                     | 1.                                                                                                            | Kiseline i baze                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0  | 0 |
|                                     | 2.                                                                                                            | Puferske otopine                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0  | 0 |
|                                     | 3.                                                                                                            | Tenzidi: klasifikacija                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0  | 0 |
|                                     | 4.                                                                                                            | Pojam micelacije, CMC i HLB                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0  | 0 |
|                                     | 5.                                                                                                            | Spojevi koordinacije.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0  | 0 |
|                                     | 6.                                                                                                            | Kelati.                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0  | 0 |
|                                     | 7.                                                                                                            | Novi sustavi čišćenja smolni sapuni i umjetna pljuvačka.                                                                                                                                                                                                 |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0  | 0 |
|                                     | 8.                                                                                                            | Gelirani sustavi za čišćenje.                                                                                                                                                                                                                            |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0  | 0 |
|                                     | 9.                                                                                                            | Pojam gela i proces geliranja. Gelovi u restauraciji umjetnina.                                                                                                                                                                                          |                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0  | 0 |
|                                     | 10.                                                                                                           | Kolokvij 1.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 0  | 0 |
|                                     | 11.                                                                                                           | Vježba 1: Kiseline, baze (priprava)                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                     | 3  | 0 |
|                                     | 12.                                                                                                           | Vježba 2: Kiseline, baze (svojstva i upotreba)                                                                                                                                                                                                           |                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 0 |
|                                     | 13.                                                                                                           | Vježba 3: Soli i puferi (priprava, svojstva, upotreba)                                                                                                                                                                                                   |                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                     | 3  | 0 |
|                                     | 14.                                                                                                           | Vježba 4: Priprava i upotreba agara                                                                                                                                                                                                                      |                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                     | 2  | 0 |
| 15.                                 | Kolokvij 2.                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                     | 0  |   |
| UKUPNO                              |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                            | 20                                                                                                                                                                                                                                    | 10 | 0 |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) |                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava |                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |    |   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad       | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                 | <input type="checkbox"/>            | Esej                 | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/>            |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat              | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/>            |                              | <input type="checkbox"/>            |                      | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     | Ishod učenja                 | Sati opterećenja                    | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)        |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | IU1-IU5                      | 30                                  | 1                    | 0                        |                     |                                     |
| Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | IU1-IU5                      | 15                                  | 0,5                  | 4                        |                     |                                     |
| Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | IU1-IU5                      | 15                                  | 0,5                  | 6                        |                     |                                     |
| Kolokviji ili pismeni ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | IU1-IU5                      | 60                                  | 2                    | 90                       |                     |                                     |
| *za student koji ne položi kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                              | 120                                 | 4                    | 100                      |                     |                                     |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul>                                                                               |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Broj primjeraka                     |                              |                                     | Broj studenata       |                          |                     |                                     |
| Matteini, M., Moles, A. (1989). <i>La chimica del restauro</i> . Firenze: Nardini Editore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                   |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Vrančić Pavela, M., Matijević, J. (2009). <i>Primjenjena organska kemija u konzervaciji i restauraciji</i> . Split: Sveučilište u Splitu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | e-izvor                             |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Wolbers, R. (2000). <i>Cleaning Painted Surfaces: Aqueous Methods</i> . London: Archetype Publications.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | e-izvor                             |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih i izvanrednih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave. Studenti koji ne ispune propisane obveze gube pravo polaganja ispita. Polaganje 1. i 2. kolokvija oslobađa studenta pisanog ispita. Oba kolokvija ili ispit se sastoji od dva dijela: teorija i zadatci. Da bi položio ispit ili kolokvij, student mora prikupiti minimalno 50% bodova svakoga dijela.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                   |                                                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                |                                                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                     | Prirodosnanstveno istraživanje baštine II                            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                  | Konzervacija-restauracija                                            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                      | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen                                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                    | Prijediplomski                                                       | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                    | Sveučilišni specijalistički                                          |                                     | <input type="checkbox"/>       | Doktorski                                 |                          | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                     | 1.                                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                           | 2.                                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                   | 4                                                                    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                    | Obvezni                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        |                                           | <input type="checkbox"/> |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                  | doc. dr. sc. Ana Car                                                 |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                               |                                                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                       | ECTS koeficijent opterećenja studenata                               | 4                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                    | Broj sati (P+V+S)                                                    | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                    |                                                                      | 30                                  | 0                              | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                      |                                                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                   |                                                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studenta za korištenje složenijih prirodosnanstvenih metoda istraživanja i dokumentiranja baštine te njihove mogućnosti i ograničenja. |                                                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                            |                                                                      |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Usporediti mogućnosti i ograničenja raspoloživih metoda                                                                                                            |                                                                      |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3                              |                          |                          |
| Vrednovati preciznost i pouzdanost metode                                                                                                                          |                                                                      |                                     | IU2                            | IUSP1-IUSP4                               |                          |                          |
| Prosuditi primjenjivost pojedine metode                                                                                                                            |                                                                      |                                     | IU3                            | IUSP2-IUSP4, IUSP7                        |                          |                          |
| Tumačiti rezultate dobivene prirodosnanstvenim metodama istraživanja i dokumentiranja baštine                                                                      |                                                                      |                                     | IU4                            | IUSP1-IUSP5, IUSP10                       |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                            |                                                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                                                      |                                                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                          |                                                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                    | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                     | ISHODI UČENJA KOLEGIJA              | NASTAVNE METODE                | METODE VREDNOVANJA                        |                          |                          |
| 1.                                                                                                                                                                 | Uvod u korištenje složenijih prirodosnanstvenih istraživanja baštine | IU1                                 | Predavanja                     | Kolokvij, pismeni ispit, usmeni ispit     |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    |                                                                                                                                                                                                            |          |            |                                       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|---------------------------------------|
| 2. | Masena spektrometrija (molekularna masena spektrometrija, masena spektrometrija sekundarnim ionom, atomska masena spektrometrija)                                                                          | IU2, IU3 | Predavanja | Kolokvij, pismeni ispit, usmeni ispit |
| 3. | Kromatografija i elektroforeza (papirna kromatografija, TLC, plinska kromatografija, HPLC, SEC, ionska kromatografija, kapilarna elektroforeza)                                                            | IU2, IU3 | Predavanja | Kolokvij, pismeni ispit, usmeni ispit |
| 4. | Tehnike X –zraka (XRD, XRF, EMPA, PIXE).                                                                                                                                                                   | IU2, IU3 | Predavanja | Kolokvij, pismeni ispit, usmeni ispit |
| 5. | Molekularna spektroskopija (IR spektroskopija, Ramanova spektroskopija, UV – vidljiva spektroskopija, spektroskopija luminiscencijom, NMR spektroskopija, ESR spektroskopija, Mössbauerova spektroskopija) | IU2, IU3 | Predavanja | Kolokvij, pismeni ispit, usmeni ispit |
| 6. | Primjena i prosuđivanje korištenja pojedine metode                                                                                                                                                         | IU3, IU4 | Predavanja | Kolokvij, pismeni ispit, usmeni ispit |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                                                                                           | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                                                                                                                | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Uvod u kolegij; masena spektrometrija (molekularna masena spektrometrija)                                                                                      | 2         | 0 | 0 |
|                          | 2.          | Masena spektrometrija (masena spektrometrija sekundarnim ionom)                                                                                                | 2         | 0 | 0 |
|                          | 3.          | Masena spektrometrija (atomska masena spektrometrija)                                                                                                          | 2         | 0 | 0 |
|                          | 4.          | Kromatografija i elektroforeza (papirna kromatografija, tankoslojna kromatografija; TLC)                                                                       | 2         | 0 | 0 |
|                          | 5.          | Kromatografija i elektroforeza (plinska kromatografija; GC)                                                                                                    | 2         | 0 | 0 |
|                          | 6.          | Kromatografija i elektroforeza (plinska kromatografija; GC, tekućinska kromatografija visokog učinka; HPLC)                                                    | 2         | 0 | 0 |
|                          | 7.          | Kromatografija i elektroforeza (kromatografija isključenjem; SEC, ionska kromatografija; IC, kapilarna elektroforeza)                                          | 2         | 0 | 0 |
|                          | 8.          | Kolokvij 1.                                                                                                                                                    | 2         | 0 | 0 |
|                          | 9.          | Tehnike X – zraka (ogib X – zraka; XRD, spektroskopija fluorescencijom X –zraka; XRF)                                                                          | 2         | 0 | 0 |
|                          | 10.         | Tehnike X – zraka (mikroanaliza elektronskom sondom; EMPA, emisija X – zraka inducirana protonom; PIXE)                                                        | 2         | 0 | 0 |
|                          | 11.         | Molekularna spektroskopija (infracrvena spektroskopija, Ramanova spektroskopija)                                                                               | 2         | 0 | 0 |
|                          | 12.         | Molekularna spektroskopija (Ramanova spektroskopija, UV – vidljiva spektroskopija, spektroskopija luminiscencijom)                                             | 2         | 0 | 0 |
|                          | 13.         | Molekularna spektroskopija (spektroskopija nuklearnom magnetskom rezonancijom, spektroskopija elektronskom spinskom rezonancijom, Mössbauerova spektroskopija) | 2         | 0 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14.                                 | Primjena i prosuđivanje korištenja pojedine metode (kritički osvrt na korištenje prirodosnanstvenih metoda istraživanja i dokumentiranja baštine te njihove mogućnosti i ograničenja)                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                    | 0                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.                                 | Kolokvij 2.                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0                    | 0                                                                     |
| UKUPNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               | 3<br>0                                                                                                                                                                                                                                | 0                    | 0                                                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                      |                                                                       |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                       |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Seminarski rad       | <input type="checkbox"/> Eksperimentalni rad <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Esej                 | <input type="checkbox"/> Istraživanje <input type="checkbox"/>        |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Referat              | <input type="checkbox"/> Praktični rad <input type="checkbox"/>       |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              |                      | <input type="checkbox"/>                                              |
| <b>Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                       |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                       |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                  | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                      | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)                                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | 30                                                                                                                                                                                                                                    | 1                    | 0                                                                     |
| Kolokviji ili pismeni ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | 60                                                                                                                                                                                                                                    | 2                    | 60                                                                    |
| * za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                       |
| Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | 30                                                                                                                                                                                                                                    | 1                    | 40                                                                    |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               | 120                                                                                                                                                                                                                                   | 4                    | 100                                                                   |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                       |
| <b>LITERATURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                       |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                       |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Broj primjeraka                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       | Broj studenata       |                                                                       |
| Vokić, Denis. (2012.) <i>Dokumentiranje baštine prirodosnanstvenim metodama</i> , skripta, Sveučilište u Dubrovniku,.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | e-izvor                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                                                       |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Stuart, Barbara. (2007.) <i>Analytical Techniques in Materials Conservation</i> . John Wiley & Sons.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | e-izvor |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |  |
| Mackova, A. et al. (ur.). (2016.) <i>Nuclear Physics for Cultural Heritage</i> . Nuclear Physics Division of the European Physical Society,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružiti povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |  |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |  |
| Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.<br>Obveze redovitih studenata: nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice, nastavnik redovito vodi evidenciju nazočnosti, ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave, na ispitu.<br>Obveze izvanrednih studenata: nisu dužni nazočiti nastavi, trebaju izvršiti sve ostale obveze koje vrijede za redovite studente, imaju mogućnost izlaska na kolokvije (u istim terminima kao i redoviti studenti), prema uvjetima istim kao za redovite studente.<br>Redoviti i izvanredni studenti: kontinuirano vrednovanje. Studenti su obavezni samostalno obavljati individualne i grupne zadatke te položiti ispit. Dva položena kolokvija oslobađaju studenta završnog pisanog ispita koji se organizira u terminu ispitnog roka i to uz prijavu na Studomatu.<br>Elementi koji definiraju konačnu ocjenu (isti za redovite i izvanredne studente): dva kolokvija (pismeni) ili ispit (pismeni), te seminarski rad i ispit (usmeni). Kolokviji se provode u prethodno utvrđenom terminu tijekom trajanja nastave. Student ne može pristupiti drugom kolokviju ukoliko nije položio prvi kolokvij. Da bi student uspješno položio predmet mora dobiti prolaznu ocjenu iz oba kolokvija ili pismenog ispita. Ukoliko nije položio oba kolokvija student polaže pismeni ispit. Studenti pristupaju usmenom dijelu ispita ako su oslobođeni pisanog dijela ispita na temelju prolaznih ocjena iz oba kolokvija ili su na pisanom dijelu ispita prikupili minimalno 50% bodova. Studenti koji ne polože usmeni dio ispita moraju ponovno izaći na pismeni dio ispita. |         |  |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konzerviranje i restauriranje drva D/II |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Konzervacija-restauracija               |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Drvo                                    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prijediplomski i                        | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Sveučilišni specijalistički             | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2.                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9                                       |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Obvezni                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | doc. art. Joško Bogdanović              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Monika Lolić, mag. art.                 |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ECTS koeficijent opterećenja studenata  | 9                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                         | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Broj sati (P+V+S)                       | 10                                  | 166                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je produbiti teorijska i praktična znanja studenata o metodama konzervacije i restauracije polikromnih drvenih predmeta, s posebnim naglaskom na čišćenje, konsolidaciju i rekonstrukciju. Studenti će ovladati analitičkim pristupima u procjeni stanja umjetnina te razviti vještine izrade sveobuhvatne konzervatorsko-restauratorske dokumentacije u skladu s profesionalnim standardima. |                                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Kategorizirati zatečeno stanje polikromnih drvenih umjetnina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3-IUSP8, IUSP10                |                          |                          |
| Analizirati uzroke propadanja materijala i konstrukcije umjetnina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                                     | IU2                            | IUSP1, IUSP3-IUSP8, IUSP10                |                          |                          |
| Odabrati prikladne metode i materijale za konzervatorsko-restauratorske zahvate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                                     | IU3                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Primijeniti različite tehnike čišćenja i konsolidacije drva i polikromije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                     | IU4                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Izraditi završne slojeve na rekonstruiranim dijelovima umjetnine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                                     | IU5                            | IUSP7, IUSP10                             |                          |                          |
| Dokumentirati tijek i rezultate konzervatorsko-restauratorskih postupaka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                                     | IU6                            | IUSP8, IUSP10                             |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="right">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="right"><b>F04-12</b></p> |

| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje drva D/I |                                                                                                                                    |                                                                                           |                              |                                       |                                                                                                    |           |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                               |                                                                                                                                    |                                                                                           |                              |                                       |                                                                                                    |           |
|                                                         | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                   |                                                                                           | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA | NASTAVNE<br>METODE                    | METODE VREDNOVANJA                                                                                 |           |
| 1.                                                      | Uvod u materijale korištene u konzervaciji-restauraciji: otapala, lakovi, ljepila i konsolidanti                                   |                                                                                           | IU1, IU2                     | Predavanja, vježbe, studije slučaja   | Kratka provjera znanja (kviz ili pismena provjera), aktivnost u raspravi                           |           |
| 2.                                                      | Metode sondiranja i ispitivanja polikromnih slojeva                                                                                |                                                                                           | IU3                          | Predavanja, vježbe, simulacije        | Praktični rad (izrada uzorka), vizualna provjera vještina na radionici                             |           |
| 3.                                                      | Ispitivanje polarnosti površine i mjerenje pH materijala                                                                           |                                                                                           | IU3, IU4                     | Predavanja, terenski rad              | Praktični rad, pismena analiza (kratki izvještaj)                                                  |           |
| 4.                                                      | Mehaničke metode čišćenja polikromnih površina                                                                                     |                                                                                           | IU1, IU3, IU4                | Predavanja, vježbe, studija slučaja   | Praktični rad (izrada dokumentacije), usmena obrana pristupa analizi                               |           |
| 5.                                                      | Kemijske metode čišćenja polikromnih površina                                                                                      |                                                                                           | IU1-IU4                      | Predavanja, vježbe, simulacije        | Praktična vježba, bilježenje procesa i rezultata                                                   |           |
| 6.                                                      | Primjena destruktivnih i nedestruktivnih tehnika čišćenja                                                                          |                                                                                           | IU1-IU4                      | Predavanja, vježbe                    | Izrada izvještaja o primijenjenim metodama, usmena prezentacija nalaza                             |           |
| 7.                                                      | Konsolidacija polikromne osnove: principi i vrste konsolidacije                                                                    |                                                                                           | IU4                          | Predavanja, vježbe, studija slučaja   | Praktični zadatak (demonstracija), evaluacija učinkovitosti primijenjene metode                    |           |
| 8.                                                      | Tehnike rekonstrukcije i izrada završnog sloja na drvenim polikromnim predmetima                                                   |                                                                                           | IU5                          | Predavanja, vježbe, studija slučaja   | Praktični zadatak (izrada rekonstrukcije), pismena analiza primijenjene metode                     |           |
| 9.                                                      | Primjena posebnih fotografskih tehnika (UV reflektografija, UV fluorescencija, IR reflektografija) u istraživanju stanja umjetnina |                                                                                           | IU3                          | Predavanja, rasprava, studija slučaja | Esej ili rasprava, prezentacija studije slučaja                                                    |           |
| 10.                                                     | Izrada stručne konzervatorsko-restauratorske dokumentacije i evaluacija provedenih zahvata                                         |                                                                                           | IU6                          | Predavanje, vježbe, studije slučaja   | Izrada cjelovite dokumentacije, prezentacija završne dokumentacije evaluaciju od strane nastavnika |           |
| Tjedni raspored kolegija                                | Tjeda n broj                                                                                                                       | Tema                                                                                      |                              |                                       |                                                                                                    | Broj sati |
|                                                         |                                                                                                                                    |                                                                                           |                              |                                       |                                                                                                    | P V S     |
|                                                         | 1.                                                                                                                                 | Uvod u kolegij: materijali i tehnike                                                      |                              |                                       |                                                                                                    | 2 10 0    |
|                                                         | 2.                                                                                                                                 | Usporedba materijala: otapala, lakovi, ljepila i konsolidanti u konzervaciji-restauraciji |                              |                                       |                                                                                                    | 2 10 0    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                     |                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                         | 3.                                  | Zaštita na radu, prevencija profesionalnih bolesti                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 10               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 4.                                  | Ispitivanje polarnosti površine                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 10               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 5.                                  | Mjerenje pH materijala                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 10               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 6.                                  | Sondiranje polikromnih slojeva                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 7.                                  | Sondiranje polikromnih slojeva                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 8.                                  | Načini čišćenja bojenog sloja - mehaničko i kemijsko, destruktivno i nedestruktivno, materijali, metode i tehnike                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 9.                                  | Načini čišćenja bojenog sloja - mehaničko i kemijsko, destruktivno i nedestruktivno, materijali, metode i tehnike                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 10               | 2                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 10.                                 | Konsolidacija polikromne osnove                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 11.                                 | Konsolidacija polikromne osnove                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 12.                                 | Terenska nastava: posjet institucijama od interesa struke                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 13.                                 | Kitiranje, rekonstrukcija preparacije                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 10               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 14.                                 | Podslik                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 12               | 0                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | 15.                                 | Izrada i prezentacija dokumentacije i restaurirane umjetnine                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 12               | 2                                   |                      |                                     |
|                                                                                                                                         | <b>UKUPNO</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>10</b>        | <b>166</b>                          | <b>4</b>             |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                  |                                     |                      |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                     |                      |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Seminarski rad   | <input type="checkbox"/>            | Eksperimentalni rad  | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Esej             | <input checked="" type="checkbox"/> | Istraživanje         | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Referat          | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              |                  | <input type="checkbox"/>            |                      | <input type="checkbox"/>            |
| <b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b><br><b>Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni</b> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                                     |                      |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                        |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                  | Sati opterećenja |                                     | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)                   |
| Pohađanje nastave                                                                                                                       |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | 180              |                                     | 6                    | 0                                   |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                              |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | 30               |                                     | 1                    | 30                                  |
| Izrada konzervatorsko-restauratorske dokumentacije                                                                                      |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | 30               |                                     | 1                    | 30                                  |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                                                                        |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | 15               |                                     | 0,5                  | 20                                  |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                    |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                  | 15               |                                     | 0,5                  | 20                                  |

\* za studente koji ne polože kolokviji ili žele poboljšati ocjenu

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                 |                |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------|-----|
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 270             | 9              | 100 |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                 |                |     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li><li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li><li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li><li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li><li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                 |                |     |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                 |                |     |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                 |                |     |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Broj primjeraka | Broj studenata |     |
| Nicolaus,K. (1999). <i>The Restoration of Paintings</i> , Konemann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | e-izvor         |                |     |
| Torraca, G., (2010). <i>Topivost i otapala u konzervatorsko restauratorskoj problematici</i> , K-R centar Zagreb,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | e-izvor         |                |     |
| Grupa autora, (1998). <i>Painted Wood, History and Conservation</i> , Getty Conservation Institute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | e-izvor         |                |     |
| A. Unger, A.P. Schniewind, W. Unger, (2001.) <i>Conservation of Wood Artifacts</i> , Springer-Verlag Berlin Heidelberg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | e-izvor         |                |     |
| Punda, Ž., Čulić M., (2006.) <i>Slikarska tehnologija i slikarske tehnike</i> , UMAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | e-izvor         |                |     |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                 |                |     |
| Metka-Kraiger H., (1991) <i>Slikarstvo, metode i materijali</i> , Sarajevo: SVJETLOST.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                 |                |     |
| Fressl I., (1966). <i>Slikarska tehnologija, Škola primijenjenih umjetnosti</i> Zagreb,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                 |                |     |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                 |                |     |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjericama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |  |                 |                |     |
| Dodatne informacije o kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                 |                |     |
| Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.                                                                                                                                                                                                               |  |                 |                |     |
| Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                 |                |     |
| Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji drvnih predmeta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                 |                |     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na drvnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                     |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                  |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                       | Konzerviranje i restauriranje papira D/II |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                    | Konzervacija-restauracija                 |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                        | Papir                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                      | Prijediplomski                            | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                      | Sveučilišni specijalistički               | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                       | 1.                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                             | 2.                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                     | 9                                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                      | Obvezni                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                    | izv. prof. art. Sanja Serhatlić           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                 |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                         | ECTS koeficijent opterećenja studenata    | 9                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                      | Broj sati (P+V+S)                         | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                      |                                           | 10                                  | 166                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                        |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                     |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za izvođenje složenih konzervatorsko-restauratorskih postupke na umjetninama i dokumentima na/od pergamenta u skladu s etičkim načelima struke. |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                              |                                           |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Primijeniti stručna i znanstvena načela te složenije postupke prilikom konzervacije i restauracije umjetnina i dokumenata na/od pergamenta.                                          |                                           |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP6, IUSP7, IUSP9, IUSP10        |                          |                          |
| Rješavati probleme izborom odgovarajućih konzervatorsko-restauratorskih metoda i postupaka na umjetninama i dokumentima na/od pergamenta.                                            |                                           |                                     | IU2                            | IUSP2, IUSP4, IUSP9, IUSP10               |                          |                          |
| Integrirati osnovna prirodosnanstvena istraživanja proteinskih materijala u rješavanju problema očuvanja umjetnina i dokumenata na/od pergamenta.                                    |                                           |                                     | IU3                            | IUSP3, IUSP7, IUSP9, IUSP10               |                          |                          |
| Prezentirati primijenjene tehnike, metode i rezultate istraživanja u konzervaciji-restauraciji umjetnina i dokumenata na/od pergamenta.                                              |                                           |                                     | IU4                            | IUSP5, IUSP8-IUSP10                       |                          |                          |
| Primijeniti usvojene oblikovne, umjetničke i tehničke vještine prema području zaštite umjetnina i dokumenata na/od pergamenta.                                                       |                                           |                                     | IU5                            | IUSP6, IUSP9, IUSP10                      |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| Dokumentirati sve faze izvedenih konzervatorsko-restauratorskih postupaka u skladu sa stručnim i etičkim normama primijenjujući komunikacijske i informatičke tehnologije. |                                                                                                                                            |                        | IU6                                                         | IUSP8-IUSP10                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                    |                                                                                                                                            |                        |                                                             |                                                                               |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje papira D/I                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                        |                                                             |                                                                               |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                  |                                                                                                                                            |                        |                                                             |                                                                               |
|                                                                                                                                                                            | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                           | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                                             | METODE VREDNOVANJA                                                            |
| 1.                                                                                                                                                                         | Principi zaštite pergamenta, osnovni materijali i razlike pergamenta u odnosu na druge nosioce.                                            | IU1, IU6               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 2.                                                                                                                                                                         | Dokumentacija i analiza - preuzimanje pergamenta (terenski rad), vizualni pregled, prepoznavanje oštećenja, provođenje testova i analiza.. | IU1, IU2, IU5, IU6     | Predavanja, terenski rad, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 3.                                                                                                                                                                         | Metode čišćenja i zaštite – suho uklanjanje nečistoća, mokri tretmani čišćenja, neutralizacija štetnih tvari, dezinfekcija.                | IU1, IU6,              | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 4.                                                                                                                                                                         | Ovlaživanje i stabilizacija - metode ovlaživanja pergamenta, zatezanje i ispravljanje deformacija.                                         | IU1, IU4, IU6          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 5.                                                                                                                                                                         | Izrada i ugradnja integracija za nedostajuće dijelove pergamenta odgovarajućom metodom.                                                    | IU1, IU3, IU4, IU6     | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 6.                                                                                                                                                                         | Estetska obrada - retuširanje, toniranje i optičko usklađivanje rekonstruiranih dijelova.                                                  | IU1, IU6               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 7.                                                                                                                                                                         | Konzervacija i restauracija uveza i korica od pergamenta (parcijalna i potpuna).                                                           | IU1, IU2, IU6          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 8.                                                                                                                                                                         | Prezentacija i primjena dokumentacije - izrada, uporaba i interpretacija konzervatorsko-restauratorske dokumentacije                       | IU1, IU5, IU6          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 9.                                                                                                                                                                         | Priprema objekata za pohranu i izlaganje                                                                                                   | IU1, IU5,              | Predavanja, vježbe,                                         | Praktični zadaci, k-r                                                         |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                                                                       | <b>F04-12</b> |

|                                                     |  |     |                           |                                                         |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|-----|---------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|
| (izrada paspartua / kutije, staka za izlaganje...). |  | IU6 | LMS Merlin, mentorski rad | dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |  |  |
|-----------------------------------------------------|--|-----|---------------------------|---------------------------------------------------------|--|--|

  

|                          | Tjedan broj | Tema                                                              | Broj sati |     |   |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---|
|                          |             |                                                                   | P         | V   | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Povijest pergamenta i njegova svojstva.                           | 2         | 6   | 2 |
|                          | 2.          | Vrste pergamentne i kožne građe (iluminacije, rukopisi, kodeksi). | 2         | 6   | 0 |
|                          | 3.          | Načini pohrane (Clarksonova metoda).                              | 2         | 6   | 0 |
|                          | 4.          | Istražna dokumentacija - zatečeno stanje.                         | 0         | 12  | 0 |
|                          | 5.          | Istražni radovi (analize, testovi, probe).                        | 0         | 12  | 0 |
|                          | 6.          | Suho uklanjanje nečistoća.                                        | 0         | 12  | 0 |
|                          | 7.          | Mokro uklanjanje nečistoća.                                       | 0         | 14  | 0 |
|                          | 8.          | Metode vlaženja pergamenta.                                       | 2         | 12  | 0 |
|                          | 9.          | Metode zatezanja pergamenta.                                      | 0         | 12  | 0 |
|                          | 10.         | Zatezanje pergamenta.                                             | 0         | 12  | 0 |
|                          | 11.         | Izrada integracija nedostajućih dijelova papirom.                 | 0         | 14  | 0 |
|                          | 12.         | Izrada integracija nedostajućih dijelova pergamentom.             | 2         | 12  | 0 |
|                          | 13.         | Retuš i toniranje.                                                | 0         | 12  | 0 |
|                          | 14.         | Izrada opreme za pohranu.                                         | 0         | 12  | 0 |
|                          | 15.         | Dokumentiranje i prezentiranje.                                   | 0         | 12  | 2 |
| UKUPNO                   |             |                                                                   | 10        | 166 | 4 |

  

|                                     |                                                            |                                                         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja             | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci   |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice   | <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> vježbe                 | <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij         |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu | <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad       |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava       | <input type="checkbox"/> ostalo                         |

  

|                                                                   |                                     |                                               |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |                                     |                                               |                                     |                |                                     |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                         | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko – restauratorska dokumentacija | <input checked="" type="checkbox"/> |                | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/>            |

  

|                                                                                |              |                  |                      |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |              |                  |                      |                   |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                        |              |                  |                      |                   |
| Obveze studenata                                                               | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
| Pohađanje nastave                                                              | IU1-IU6      | 180              | 6                    | 0                 |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                     | IU1-IU6      | 30               | 1                    | 25                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                     |         |            |          |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|------------|
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima                             | IU1-IU6 | 30         | 1        | 25         |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                    | IU1-IU6 | 15         | 0,5      | 25         |
| Kolokviji ili ispit* za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu | IU1-IU6 | 15         | 0,5      | 25         |
| <b>Ukupno</b>                                                                       |         | <b>270</b> | <b>9</b> | <b>100</b> |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                                                                                                  | Broj primjeraka | Broj studenata |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Kite, M., & Thomson, R., ur. (2006). <i>Conservation of leather and related materials</i> . London: Routledge.                                                                                                          | e-izvor         |                |
| Kosek, J. M. (2018). <i>Conservation mounting for prints and drawings: A manual based on current practice at the British Museum</i> . London: Archetype Publications Ltd.                                               | 1               |                |
| Singer, H. (1992). <i>The conservation of parchment objects using Gore-Tex</i> . <i>The Paper Conservator</i> , 16, 40–41.                                                                                              | e-izvor         |                |
| Serhatlić, S. (2019). <i>Pergament kao podloga za pisanje, tiskanje i slikanje</i> . <i>Anali Gazi Husrev-begove biblioteke</i> , 40, 297–322.                                                                          | e-izvor         |                |
| Serhatlić, S., & Thür, E. (2020). <i>Preventivna zaštita predmeta od kože i pergamenta u arhivskim i muzejskim zbirkama</i> . <i>Vjesnik dalmatinskih arhiva: Izvori i prilozi za povijest Dalmacije</i> , 1(1), 10–28. | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Clarkson, C. (1992). *Rediscovering parchment: The nature of the beast*. *The Paper Conservator*, 16(1), 5–26.

Clarkson, C. (2003). *The permanent display of the single parchment membrane in fluctuating environmental conditions*, ur., *Proceedings of the International Symposium Exhibiting Archival and Library Materials*.

Kite, M., Thomson, R., ur. (2006). *Conservation of leather and related materials*. London: Routledge.

Međunarodni seminar: *Conservation and Restoration of Parchment*. (2008). Torino (Italija), 3.–5. rujan.

Serhatlić, S., (2008). Bilješke sa seminara o kemijskoj i fizikalnoj prirodi pergamenta te njegovom propadanju tijekom godina.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji tekstilnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na tekstilnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                               | Konzerviranje i restauriranje tekstila D/II |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                            | Konzervacija-restauracija                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                | Tekstil                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                              | Prijediplomski i                            | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                              | Sveučilišni specijalistički                 | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                               | 1.                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                     | 2.                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                             | 9                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                              | Obvezni                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                            | izv. prof. dr. sc. Danijela Jemo            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                         | doc. art. Mateo Miguel Kodrić Kesovia       |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                 | ECTS koeficijent opterećenja studenata      | 9                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                             | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                              | Broj sati (P+V+S)                           | 10                                  | 166                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                |                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je razviti sposobnosti planiranja, provođenja i dokumentiranja konzervatorsko-restauratorskih zahvata na tekstilnim predmetima, s naglaskom na primjenu istraživačkih metoda i kritičko vrednovanje rezultata. |                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                      |                                             |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Planirati kompleksan konzervatorsko-restauratorski zahvat na tekstilnim predmetima temeljen na istraživačkom pristupu i analizi stanja.                                                                                      |                                             |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP4                       |                          |                          |
| Provesti odgovarajuće konzervatorsko-restauratorske zahvate primjenjujući odabrane metode i materijale uz pridržavanje stručnih standarda.                                                                                   |                                             |                                     | IU2                            | IUSP1, IUSP2, IUSP4                       |                          |                          |
| Dokumentirati sve faze konzervatorsko-restauratorskog procesa korištenjem pismenih, grafičkih i fotografski zabilježenih podataka.                                                                                           |                                             |                                     | IU3                            | IUSP3, IUSP5                              |                          |                          |
| Kritički evaluirati uspješnost provedenih zahvata                                                                                                                                                                            |                                             |                                     | IU4                            | IUSP4, IUSP5-IUSP7                        |                          |                          |
| Primijeniti prirodnoznanstvene i tehničke metode u dijagnostici i istraživanju tekstilnih materijala radi planiranja i provedbe konzervatorsko-restauratorskih postupaka.                                                    |                                             |                                     | IU5                            | IUSP1, IUSP7                              |                          |                          |
| Primijeniti profesionalne i etičke standarde u konzervatorsko-restauratorskom radu.                                                                                                                                          |                                             |                                     | IU6                            | IUSP6, IUSP8, IUSP9                       |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| Uvjeti za upis kolegija                                     |                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                          |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje tekstila D/I |                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                          |                                                                                                                                    |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                   |                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                          |                                                                                                                                    |
|                                                             | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                                                     | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                                                          | METODE VREDNOVANJA                                                                                                                 |
| 1.                                                          | Planirati konzervatorsko-restauratorski zahvat na složenijem tekstilnom predmetu kulturne baštine uz primjenu etičkih standarda, načela zaštite kulturnih dobara te stručnih i znanstvenih principa. | IU1, IU6               | Predavanja, vježbe, mentorski rad                                        | Praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                                   |
| 2.                                                          | Izraditi pisanu, grafičku i fotografsku konzervatorsko-restauratorsku dokumentaciju predmeta korištenjem informatičkih tehnologija.                                                                  | IU1, IU3, IU5          | Vježbe, obrazovanje na daljinu, samostalni zadaci                        | Praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                                   |
| 3.                                                          | Provoditi dijagnostička ispitivanja predmeta primjenom nedestruktivnih i mikrodestruktivnih metoda.                                                                                                  | IU2, IU5, IU6          | Predavanja, vježbe, samostalni zadaci, laboratorijski rad, mentorski rad | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 4.                                                          | Provesti uzorkovanje, pripremu preparata i provesti laboratorijske i mikroskopske analize tekstilnih vlakana i depozita na predmetu.                                                                 | IU2, IU5               | Laboratorijski rad, praktične vježbe, mentorski rad                      | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 5.                                                          | Izraditi konzervatorsko-restauratorsku dokumentaciju o rezultatima preliminarnih istraživanja i interpretirati dobivene podatke.                                                                     | IU5                    | Predavanja, praktične vježbe, samostalni zadaci                          | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 6.                                                          | Sastaviti metodološki slijed konzervatorsko-restauratorskih postupaka temeljen na rezultatima istraživanja i stanju predmeta.                                                                        | IU1, IU4, IU6          | Predavanja, vježbe, mentorski rad                                        | Praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                                   |
| 7.                                                          | Odabrati optimalne metode i materijale za provedbu konzervatorsko-restauratorskih zahvata na temelju provedenih analiza.                                                                             | IU1, IU4               | Vježbe, mentorski rad                                                    | Praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                                   |
| 8.                                                          | Primijeniti mjere suhog čišćenja, uklanjanja naknadnih intervencija i dekompozicije slojeva, uz                                                                                                      | IU2, IU4               | Predavanja, vježbe, mentorski rad                                        | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-                                                                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                                                                                 |          |                                           |                                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | istovremenu izradu detaljne dokumentacije postupaka.                                                            |          |                                           | restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                                                                    |
| 9.  | Planirati i provoditi mokre tretmane tekstilnih materijala uz primjenu sigurnosnih mjera i tehničkih standarda. | IU2, IU6 | Vježbe, laboratorijski rad, mentorski rad | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 10. | Evaluirati rezultate provedenih zahvata i predložiti daljnje konzervatorsko-restauratorske postupke.            | IU4-IU6  | Vježbe, mentorski rad                     | Praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                                   |

  

|                          | Tjedna broj | Tema                                                               | Broj sati |     |   |
|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---|
|                          |             |                                                                    | P         | V   | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Uvod u kolegij: etički standardi, principi zaštite.                | 1         | 11  | 0 |
|                          | 2.          | Planiranje zahvata i analiza stanja predmeta.                      | 1         | 9   | 2 |
|                          | 3.          | Izrada pisane, grafičke i fotografske dokumentacije.               | 1         | 11  | 0 |
|                          | 4.          | Informatičke tehnologije u dokumentaciji.                          | 1         | 11  | 0 |
|                          | 5.          | Nedestruktivne i mikrodestruktivne metode u dijagnostici tekstila. | 1         | 11  | 0 |
|                          | 6.          | Priprema preparata i laboratorijske/mikroskopske analize.          | 1         | 11  | 0 |
|                          | 7.          | Interpretacija rezultata preliminarnih istraživanja.               | 0         | 12  | 0 |
|                          | 8.          | Izrada dokumentacije o provedenim istraživanjima.                  | 0         | 12  | 0 |
|                          | 9.          | Sastavljanje metodološkog slijeda zahvata.                         | 1         | 11  | 0 |
|                          | 10.         | Odabir optimalnih metoda i materijala na temelju istraživanja.     | 2         | 8   | 2 |
|                          | 11.         | Suho čišćenje i uklanjanje naknadnih intervencija.                 | 0         | 12  | 0 |
|                          | 12.         | Planiranje i provedba mokrih tretmana tekstilnih materijala.       | 1         | 11  | 0 |
|                          | 13.         | Evaluacija rezultata provedenih zahvata.                           | 0         | 12  | 0 |
|                          | 14.         | Predlaganje mjera konzervacije-restauracije i preventivne zaštite. | 0         | 12  | 0 |
|                          | 15.         | Komparativna analiza i izrada završne dokumentacije.               | 0         | 12  | 0 |
| UKUPNO                   |             |                                                                    | 10        | 166 | 4 |

  

|                                     |                                                            |                                                         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja             | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci   |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice   | <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> vježbe                 | <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij         |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu | <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad       |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava       | <input type="checkbox"/> ostalo                         |

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

|                   |                                     |                              |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Pohađanje nastave | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt           | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija | <input checked="" type="checkbox"/> |                      | <input type="checkbox"/> |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| <b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | Ishod učenja                                | Sati opterećenja                    | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)        |  |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          | IU1-IU6                                     | 180                                 | 6                    | 0                        |  |                                     |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | IU1-IU6                                     | 30                                  | 1                    | 30                       |  |                                     |
| Izrada konzervatorsko-restauratorske dokumentacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          | IU1-IU6                                     | 30                                  | 1                    | 30                       |  |                                     |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          | IU1-IU6                                     | 15                                  | 0,5                  | 20                       |  |                                     |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          | IU1-IU6                                     | 15                                  | 0,5                  | 20                       |  |                                     |
| *studenti koji ne polože kolokviji ili žele poboljšati svoju ocjenu, pristupaju završnom ispitu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                             | 270                                 | 9                    | 100                      |  |                                     |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                          |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
| <b>LITERATURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Broj primjeraka          |                                             |                                     | Broj studenata       |                          |  |                                     |
| Boersma, F., Brokerhof, A., Van den Berg, S., Tegelaers, J. (2007). <i>Unravelling Textiles: A Handbook for the Preservation of Textile Collections</i> . London: Archetype Publications Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                        |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
| Landi, S. (1998). <i>The Textile Conservator's Manual</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                        |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
| Timar-Balazsy, Á., Eastop, D. (2004). <i>Chemical Principles of Textile Conservation</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                        |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
| Flury-Lemberg, M. (1988). <i>Textile Conservation and Research: A Documentation of the Textile Department on the Occasion of the Twentieth Anniversary of the Abegg Foundation</i> . Riggisberg: Abegg-Stiftung.                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                        |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |
| Fan, Q. (2005). <i>Chemical Testing of Textiles</i> . Cambridge: Woodhead Publishing u suradnji s The Textile Institute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                        |                                             |                                     |                      |                          |  |                                     |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Elledge, H. G., i Wakefield, A. L. (2018). <i>The Conservation of Textiles</i> . Reprint izdanje. London: Forgotten Books. (Izvorno objavljeno 1921.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1       |  |
| Lorusso, S., ur. (2016). <i>Conservation Science in Cultural Heritage</i> . Milano: Mimesis Edizioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1       |  |
| Stanley Price, N., Talley, M. K. Jr., i Melucco Vaccaro, A., ur. (1996). <i>Historical and Philosophical Issues in the Conservation of Cultural Heritage</i> . Los Angeles: The Getty Conservation Institute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1       |  |
| Townsend, J. H., Eremin, K., & Adriaens, A. (Eds.). (2002). <i>Conservation Science 2002: Papers from the Conference held in Edinburgh, Scotland, 22–24 May 2002</i> . London: Archetype Publications.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1       |  |
| Brooks, M. M., i Eastop, E. D., ur. (2011). <i>Changing Views of Textile Conservation</i> . Los Angeles: The Getty Conservation Institute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1       |  |
| Townsend, J. H., Toniolo, L., i Cappitelli, F., ur. (2007). <i>Conservation Science 2007: Papers from the Conference held in Milan, Italy, 10–11 May 2007</i> . London: Archetype Publications.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1       |  |
| Finch, K., Putnam, G. (1991). <i>The Care &amp; Preservation of Textiles</i> . Berkeley, CA: LACIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1       |  |
| Jemo, D. (2020). <i>Osnove konzerviranja-restauriranja tekstila</i> [e-knjiga]. Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | e-izvor |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |
| Johnstone, P. (2002). <i>High Fashion in the Church: The Place of Church Vestments in the History of Art from the Ninth to the Nineteenth Century</i> . Leeds: Maney Publishing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |  |
| Pavičić, S. (1998). <i>Tekstil paramenta: Crkveni tekstil Hrvatskog povijesnog muzeja</i> . Zagreb: Hrvatski povijesni muzej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |
| Ivoš, J. (2010). <i>Liturgijsko ruho: Iz zbirke tekstila Muzeja za umjetnost i obrt</i> . Zagreb: Muzej za umjetnost i obrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |  |
| Vuljanić, D., & Vuljanić, N. (2008). <i>Hrvatsko–engleski rječnik tekstilstva s pojašnjenjima</i> . Karlovac: Veleučilište u Karlovcu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |  |
| Hearle, J. W. S., Lomas, B., & Cooke, W. D. (1998). <i>Atlas of Fibre Fracture and Damage to Textiles</i> . Cambridge: The Textile Institute / Woodhead Publishing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |  |
| Kirby, J. (Ed.). (2005). <i>Dyes in History and Archaeology 20</i> . London: Archetype Publications.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |  |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |         |  |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |
| Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji papirnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na tekstilnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka te biti ovjeren od strane odgovorne osobe; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                               |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                            |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                 | Konzerviranje i restauriranje metala D/II |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                              | Konzervacija-restauracija                 |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                  | Metal                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                | Prijediplomski i                          | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                | Sveučilišni specijalistički               | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                 | 1.                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                       | 2.                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                               | 9                                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                | Obvezni                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                              | doc. art. Marta Kotlar                    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                           | Sonja Đuraš, mag. art., asistent          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                   | ECTS koeficijent opterećenja studenata    | 9                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                |                                           | Predavanja                          | Vježbe                         |                                           | Seminari                 |                          |
|                                                                                                                                                                                | Broj sati (P+V+S)                         | 10                                  | 166                            |                                           | 4                        |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                  |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                               |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Osposobiti studenta za samostalno izvođenje konzervatorsko-restauratorskih radova na predmetima izrađenim djelomično ili u cijelosti od metala.                                |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                        |                                           |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Planirati kompleksan konzervatorsko-restauratorski zahvat na predmetima izrađenim od metala temeljen na istraživačkom pristupu i analizi stanja.                               |                                           |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP4                       |                          |                          |
| Provesti odgovarajuće konzervatorsko-restauratorske zahvate primjenjujući odabrane metode i materijale uz pridržavanje stručnih standarda.                                     |                                           |                                     | IU2                            | IUSP1, IUSP2, IUSP4                       |                          |                          |
| Dokumentirati sve faze konzervatorsko-restauratorskog procesa korištenjem pismenih, grafičkih i fotografski zabilježenih podataka.                                             |                                           |                                     | IU3                            | IUSP3, IUSP5                              |                          |                          |
| Kritički evaluirati uspješnost provedenih zahvata                                                                                                                              |                                           |                                     | IU4                            | IUSP4, IUSP5-IUSP7                        |                          |                          |
| Primijeniti prirodoslovske i tehničke metode u dijagnostici i istraživanju predmetima izrađenim od metala radi planiranja i provedbe konzervatorsko-restauratorskih postupaka. |                                           |                                     | IU5                            | IUSP1, IUSP7                              |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

|                                                                                     |                                                                              |                                                                                     |                                                                          |                                                                                |           |    |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---|
| Primijeniti profesionalne i etičke standarde u konzervatorsko-restauratorskom radu. |                                                                              |                                                                                     | IU6                                                                      | IUSP6, IUSP8, IUSP9                                                            |           |    |   |
| Uvjeti za upis kolegija                                                             |                                                                              |                                                                                     |                                                                          |                                                                                |           |    |   |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje metala D/I                           |                                                                              |                                                                                     |                                                                          |                                                                                |           |    |   |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                           |                                                                              |                                                                                     |                                                                          |                                                                                |           |    |   |
|                                                                                     | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                             | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA                                                        | NASTAVNE<br>METODE                                                       | METODE<br>VREDNOVANJA                                                          |           |    |   |
| 1.                                                                                  | Analiza zatečenog stanja metalnih predmeta                                   | IU1, IU5                                                                            | Predavanje, laboratorijske vježbe, studije slučaja                       | Aktivnost na nastavi, konz.-rest dokumentacija                                 |           |    |   |
| 2.                                                                                  | Izrada plana konzervatorsko-restauratorskih radova                           | IU1, IU5, IU6                                                                       | Predavanje, vođena rasprava, praktičan rad                               | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |           |    |   |
| 3.                                                                                  | Provedba konzervatorsko-restauratorskih zahvata                              | IU2, IU5                                                                            | Predavanja, vježbe, samostalni zadaci, laboratorijski rad, mentorski rad | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |           |    |   |
| 4.                                                                                  | Dokumentacija svih faza zahvata (tekstualna, grafička, fotografska           | IU3                                                                                 | Predavanja, vježbe, samostalni zadaci,                                   | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija,                               |           |    |   |
| 5.                                                                                  | Kritička evaluacija učinkovitosti zahvata i prijedlog daljnjih postupaka     | IU3                                                                                 | Predavanja, vježbe, samostalni zadaci, laboratorijski rad, mentorski rad | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |           |    |   |
| 6.                                                                                  | Primjena prirodosnanstvenih i tehničkih metoda u dijagnostici i istraživanju | IU5                                                                                 | Predavanje, studije slučaja, rasprava, praktičan rad                     | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |           |    |   |
| 7.                                                                                  | Etika, profesionalni standardi i stručna komunikacija                        | IU6                                                                                 | Predavanje, studije slučaja, rasprava, praktičan rad                     | Aktivnost na nastavi, konz.-rest. dokumentacija, seminarski rad, pismeni ispit |           |    |   |
| Tjedni raspored kolegija                                                            | Tjedan broj                                                                  | Tema                                                                                |                                                                          |                                                                                | Broj sati |    |   |
|                                                                                     |                                                                              |                                                                                     |                                                                          |                                                                                | P         | V  | S |
|                                                                                     | 1.                                                                           | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – istraživanje i analize na predmetu |                                                                          |                                                                                | 1         | 11 | 0 |
|                                                                                     | 2.                                                                           | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – istraživanje pismenih izvora       |                                                                          |                                                                                | 1         | 9  | 2 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

|                                                                                |                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                     |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
|                                                                                | 3.                                  | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – fotodokumentacija i grafički prikazi oštećenja                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                        | 11                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 4.                                  | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – izrada prijedloga radova                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                        | 11                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 5.                                  | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - zahtjevniji konz. - rest. čišćenje                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                        | 11                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 6.                                  | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - zahtjevniji konz. - rest. čišćenje                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                        | 11                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 7.                                  | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - zahtjevniji konz. - rest. čišćenje                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 8.                                  | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - zahtjevniji konz. - rest. kemijsko čišćenje                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 9.                                  | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – etički principi reintegracije i izrade nedostajućih djelova                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                        | 11                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 10.                                 | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu reintegracija i izrada nedostajućih djelova – istraživanje izvora i odabir metode | 2                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 11.                                 | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - reintegracija i izrada nedostajućih djelova                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 12.                                 | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu - konsolidacija                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                        | 11                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 13.                                 | Konzervacija - restauracija na jednom predmetu – zaštita materijala                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 14.                                 | Izrada prijedloga pohrane, čuvanja i održavanja predmeta                                                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | 15.                                 | Izrada finalne fotodokumentacije i dokumentacije                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                        | 12                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                | <b>UKUPNO</b>                       |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>166</b>                          | <b>4</b>            |                                     |
|                                                                                | Vrste izvođenja nastave (staviti X) |                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                                     |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)              |                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                      | Seminarski rad                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                      | Esej                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                        | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                      | Referat                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                      | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko – restauratorska dokumentacija                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                     |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                        |                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                               |                                     |                                                                                                                                  | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                             | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                            | Udio u ECTS bodovima                | Udio u ocjeni (%)   |                                     |
| Pohađanje nastave                                                              |                                     |                                                                                                                                  | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 180                                                                                                                                                                                                                                                         | 6                                   | 0                   |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                |         |            |          |            |
|----------------------------------------------------------------|---------|------------|----------|------------|
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                     | IU1-IU6 | 30         | 1        | 30         |
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima        | IU1-IU6 | 30         | 1        | 30         |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)               | IU1-IU6 | 15         | 0,5      | 20         |
| Kolokviji ili ispit*                                           | IU1-IU6 | 15         | 0,5      | 20         |
| *za studente koji ne polože kolokvij ii žele poboljšati ocjenu |         |            |          |            |
| <b>Ukupno</b>                                                  |         | <b>270</b> | <b>9</b> | <b>100</b> |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                                                                               | Broj primjeraka | Broj studenata |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Ashton, J., & Hallam, D. (2004). <i>Metal 04 – Introduction</i> . Canberra: National Museum of Australia.                                                                                            | e-izvor         |                |
| Cole, I. S., Muster, T. H., Lau, D., & Ganther, W. D. (2004). <i>Metal 04 – Section 1: Preventive Conservation</i> . Canberra: National Museum of Australia.                                         | e-izvor         |                |
| van Bellegema, M. J. T. M., Ankersmit, H. A., van Langh, R., & Weid, W. (2004). <i>Metal 04 – Section 2: Better Knowledge of Objects</i> . Canberra: National Museum of Australia.                   | e-izvor         |                |
| Bassett, J., Bewer, F., Bourgarit, D., Bresc-Bautier, G., Malgouyres, P., & Gu. (2014). <i>French Bronze Sculpture 16th–18th Century: Materials and Techniques</i> . London: Archetype Publications. | e-izvor         |                |
| Schmidt-Otta, K. (2004). <i>Metal 04 – Section 3: Better Understanding of Treatments</i> . Canberra: National Museum of Australia.                                                                   | e-izvor         |                |
| Hacke, A.-M., Carra, C. M., & Brown, A. (2004). <i>Metal 04 – Section 4: Composite Artefacts</i> . Canberra: National Museum of Australia.                                                           | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Selwyn, L. (2004). *Metals and Corrosion: A Handbook for the Conservation Professional* (pp. 51–73). Ottawa: Canadian Conservation Institute (CCI).

Klarić, M. (1998). *Uvod u konzervaciju kovina*. Omiš: Arak.

Budija, G. (2002). Čišćenje, zaštita i održavanje umjetničkih predmeta i starina od željeza i njegovih slitina. *Baka, Vijesti muzealaca i konzervatora*, 1, 20–29. Zagreb.

Saleh, M. S. A. (2011). *Conservation Methods of Iron Artifacts Recovered from the Marine Environment*. Environmental Science.

Guilminot, E., Neff, D., Rémazeilles, C., Reguer, S., Kergourlay, F., Pelé, C., Dillmann, P., Refait, P. F. (2012). Original research or treatment paper: Influence of crucial parameters on the dechlorination treatment. *The International Institute for Conservation of Historic and Artistic Works*.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

#### **Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija**

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### **Dodatne informacije o kolegiju**

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji metalnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na metalnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                   | Konzerviranje i restauriranje kamena D/II |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                | Konzervacija-restauracija                 |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                    | Kamen                                     |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                  | Prijediplomski                            | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                  | Sveučilišni specijalistički               |                                     | <input type="checkbox"/>       | Doktorski                                 |             | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                   | 1.                                        |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                         | 2.                                        |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                 | 9                                         |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                  | Obvezni                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |             |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                | doc. Jelena Tomasović Grbić               |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                             |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                     | ECTS koeficijent opterećenja studenata    | 9                                   |                                |                                           |             |                          |
|                                                                                                                                                                                                                  |                                           | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |             |                          |
|                                                                                                                                                                                                                  | Broj sati (P+V+S)                         | 10                                  | 166                            | 4                                         |             |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                    |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                 |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za izvođenje jednostavnijih konzervatorsko-restauratorskih postupka na predmetima od kamena u skladu s pravilima struke. Naglasak na desalinizaciju i konsolidaciju kamena. |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                          |                                           |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |             |                          |
| Primijeniti stručna i znanstvena načela u konzervaciji i restauraciji umjetnina načinjenih od kamena.                                                                                                            |                                           |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP6, IUSP7, IUSP9, IUSP10        |             |                          |
| Rješavati probleme izborom odgovarajućih konzervatorsko-restauratorskih metoda i postupaka na predmetima izrađenim od kamena.                                                                                    |                                           |                                     | IU2                            | IUSP2, IUSP4, IUSP9, IUSP10               |             |                          |
| Primijeniti različite metode dijagnosticiranja stupnja oštećenosti kamena radi precizne analize problema.                                                                                                        |                                           |                                     | IU3                            | IUSP3, IUSP7, IUSP9, IUSP10               |             |                          |
| Primijeniti tehnike restauracije kamena te njihova primjena u praksi.                                                                                                                                            |                                           |                                     | IU4                            | IUSP5, IUSP8-IUSP10                       |             |                          |
| Primijeniti usvojene oblikovne, umjetničke i tehničke vještine                                                                                                                                                   |                                           |                                     | IU5                            | IUSP6, IUSP9, IUSP10                      |             |                          |
| Primijeniti komunikacijske i informatičke tehnologije i etička načela u konzervaciji-restauraciji umjetnina                                                                                                      |                                           |                                     | IU6                            | IUSP8-IUSP10                              |             |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                          |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje kamena D/I                                                                                                                                                        |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE |                                                                                                         |                            |                                  |                                               |                                                                              |   |   |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|---|
|                           | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                        |                            | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJ<br>A | NASTAVNE<br>METODE                            | METODE<br>VREDNOVANJA                                                        |   |   |
| 1.                        | Principi zaštite kulturne baštine načinjene od kamena – arhitektonska baština                           |                            | IU1, IU6                         | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |   |   |
| 2.                        | Dokumentacija i analiza – uzorkovanje kamena za analizu, snimanje bojenog sloja digitalnim mikroskopom. |                            | IU1-IU3, IU5                     | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |   |   |
| 3.                        | Kombinirano čišćenje kamena                                                                             |                            | IU1, IU2, IU4, IU5               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |   |   |
| 4.                        | Desalinizacija prema odrađenim analizama (štetne topive soli)                                           |                            | IU1, IU2, IU4, IU5               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin,mentorski rad  | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |   |   |
| 5.                        | Desalinizacija prema odrađenim analizama (štetne topive soli)                                           |                            | IU1-IU5                          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin,mentorski rad  | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |   |   |
| 6.                        | Konsolidacija kamena                                                                                    |                            | IU1-IU5                          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |   |   |
| 7.                        | Injektiranje, opšivanje i rekonstrukcija kamena                                                         |                            | IU1, IU2, IU4, IU5               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |   |   |
| 8.                        | Veziva u arhitekturi                                                                                    |                            | IU1, IU2, IU4, IU5               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |   |   |
| Tjedni raspored kolegija  | Tjedan broj                                                                                             | Tema                       |                                  |                                               | Broj sati                                                                    |   |   |
|                           |                                                                                                         |                            |                                  |                                               | P                                                                            | V | S |
|                           | 1.                                                                                                      | Kamen u arhitekturi        |                                  |                                               | 2                                                                            | 6 | 2 |
|                           | 2.                                                                                                      | Vrste kamena u arhitekturi |                                  |                                               | 2                                                                            | 6 | 0 |
|                           | 3.                                                                                                      | Vrste veziva u arhitekturi |                                  |                                               | 2                                                                            | 6 | 0 |
| 4.                        | Istražna dokumentacija - zatečeno stanje                                                                |                            |                                  | 0                                             | 12                                                                           | 0 |   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
|                                                                                       | 5.                                  | Istražni radovi (analize, testovi, probe)                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                       | 6.                                  | Kombinirano čišćenje kamena                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                       | 7.                                  | Kombinirano čišćenje kamena                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 14                   | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                       | 8.                                  | Desalinizacija prema odrađenim analizama                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                       | 9.                                  | Desalinizacija prema odrađenim analizama                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                       | 10.                                 | Konsolidacija kamena                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                       | 11.                                 | Konsolidacija kamena                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 14                   | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                       | 12.                                 | Injektiranje i opšivanje kamena                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                       | 13.                                 | Injektiranje i opšivanje kamena                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                       | 14.                                 | Rekonstrukcija kamena                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                       | 15.                                 | Dokumentiranje i prezentiranje                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                   | 2                        |                     |                                     |
| <b>UKUPNO</b>                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>10</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>166</b>           | <b>4</b>                 |                     |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                      |                          |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Seminarski rad       | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                         | <input type="checkbox"/>            | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                    | Esej                 | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Referat              | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                             | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko – restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                      | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |
| <b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |
| <b>Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni</b>                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                                      |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                            | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)        |                     |                                     |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                            |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 180                                                                                                                                                                                                                                                         | 6                    | 0                        |                     |                                     |
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima                               |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                    | 30                       |                     |                                     |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                      |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                  | 20                       |                     |                                     |
| Kolokviji ili ispit*                                                                  |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                  | 20                       |                     |                                     |
| *za studente koji ne polože kolokvij ii žele poboljšati ocjenu                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                            |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                    | 30                       |                     |                                     |
| <b>Ukupno</b>                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>270</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>9</b>             | <b>100</b>               |                     |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                             | Broj primjeraka | Broj studenata |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Donelli, I., & Malinar, H. (2015). <i>Konzervacija i restauracija kamena</i> . Split: Umjetnička akademija Sveučilišta u Splitu.                   | e-izvor         |                |
| Donelli, I. (2024). <i>Kamen u kulturnoj baštini na hrvatskoj obali Jadrana: od antike do XX. stoljeća</i> . Split: Umjetnička akademija u Splitu. | e-izvor         |                |
| Nikšić, G. (1999). <i>Uvod u arhitektonsku konzervaciju – materijali i tehnike</i> . Split: UMAS.                                                  | e-izvor         |                |
| Nikšić, G. (1993). <i>Vapnena žbuka: Praktični savjeti i uputstva za upotrebu kod radova na povijesnim zgradama</i> . Split.                       | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Douball, J. (2023). *Conservation of Plaster Casts*. Archetype Publications.

Marasović, T. (1983). *Zaštita graditeljskog nasljeđa*. Zagreb – Split.

Malinar, H. (2003). *Vlaga u povijesnim građevinama*. Ministarstvo kulture – Uprava za zaštitu kulturne baštine, Zagreb.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim vrednovanjima temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji metalnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na metalnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kritički pristup baštini               |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Prijediplomski i                       | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički            | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Obvezni                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | prof. dr. sc. Sandra Uskoković         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 3                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                        | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                      | 30                                  | 0                              | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je upoznati studente sa kritičkim razumijevanjem i interpretacijom suvremenih pristupa baštini kroz interdisciplinarnu analizu tematskih sklopova, te uz naglasak na društvenu održivost, ljudska prava, dijalog i upravljanje kulturnim dobrima. Kroz teorijska predavanja i praktične vježbe, studenti će razviti sposobnosti vrednovanja, argumentiranja i primjene stečenih znanja u samostalnim istraživačkim radovima. |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Opisati suvremene tematske pristupe u baštinskim studijama, uključujući koncepte poput baštinskog booma, društvene održivosti, raznolikosti i ljudskih prava.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                     | IU1                            | IUSP3, IUSP9                              |                          |                          |
| Primijeniti interdisciplinarne teorijske okvire iz sociologije, antropologije i kulturalnih studija na analizu kulturne baštine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                     | IU2                            | IUSP6, IUSP10                             |                          |                          |
| Analizirati kritičke koncepte kulturnih dobara kroz praktične vježbe i samostalne istraživačke zadatke.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                     | IU3                            | IUSP6, IUSP10                             |                          |                          |
| Vrednovati modele upravljanja baštinom uzimajući u obzir etičke, pravne i društvene aspekte zaštite i interpretacije baštine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                     | IU4                            | IUSP3, IUSP9                              |                          |                          |
| Razviti kritički i refleksivni pristup prema baštini kao društvenom konstruktumu i resursu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                     | IU5                            | IUSP6, IUSP10                             |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

|                                                                                                        |                                                                            |                        |                                                                            |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Samostalno i timski izraditi esej sa jasno prepoznatljivim tematskim i teorijskim sadržajima kolegija. |                                                                            | IU6                    | IUSP3, IUSP6, IUSP10                                                       |                                                                         |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                |                                                                            |                        |                                                                            |                                                                         |
| Nema uvjeta za upis kolegija                                                                           |                                                                            |                        |                                                                            |                                                                         |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                              |                                                                            |                        |                                                                            |                                                                         |
|                                                                                                        | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                           | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                                                            | METODE VREDNOVANJA                                                      |
| 1.                                                                                                     | Uvod u kolegij, upoznavanje s sadržajem kolegija i obvezama studenata/ica. | IU1                    | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 2.                                                                                                     | Definicija kritičkog u kritičkoj baštini                                   | IU1, IU2 IU5           | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 3.                                                                                                     | Eksperimentalna zaštita baštine                                            | IU1, IU3, IU5          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 4.                                                                                                     | Kulturna održivost i održivost okoliša                                     | IU2-IU4                | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 5.                                                                                                     | Baština i klimatske promjene                                               | IU1, IU3, IU5          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 6.                                                                                                     | Hegemonijska baština                                                       | IU1, IU3, IU5          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 7.                                                                                                     | Emocije i baština                                                          | IU1, IU4               | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 8.                                                                                                     | Baština, identitet i memorija 1.kolokvij                                   | IU2, IU3, IU6          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 9.                                                                                                     | Baština u doba konflikata                                                  | IU2, IU4, IU5          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 10.                                                                                                    | Umjetnost i baština                                                        | IU1, IU3, IU4, IU6     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 11.                                                                                                    | Baštinske budućnosti                                                       | IU1, IU3, IU5          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                        |               |                                                                            |                                                                         |
|-----|--------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 12. | Baština i diplomacija                                  | IU1, IU2, IU5 | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 13. | Performativnost baštine                                | IU5, IU6      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 14. | Marginalne skupine i baštine. Čija baština i za koga ? | IU2-IU5       | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 15. | Izvedbene umjetnosti i baština 2.kolokvij              | IU4-IU6       | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                             | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                                                  | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Uvod u kolegij te upoznavanje studenata sa strukturom kolegija i njihovim obavezama              | 1         | 0 | 0 |
|                          | 2.          | Definicija kritičkog u kritičkoj baštini<br>Stručna razmatranja                                  | 1         | 0 | 0 |
|                          | 3.          | Eksperimentalna zaštita baštine<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja                        | 2         | 0 | 0 |
|                          | 4.          | Kulturna održivost i održivost okoliša                                                           | 2         | 0 | 0 |
|                          | 5.          | Baština i klimatske promjene<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja                           | 2         | 0 | 0 |
|                          | 6.          | Hegemonijska baština<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja                                   | 2         | 0 | 0 |
|                          | 7.          | Emocije i baština<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja                                      | 2         | 0 | 0 |
|                          | 8.          | Baština, identitet i memoria<br>1. kolokvij                                                      | 2         | 0 | 0 |
|                          | 9.          | Baština u doba konflikata                                                                        | 2         | 0 | 0 |
|                          | 10.         | Umjetnost i baština<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja                                    | 2         | 0 | 0 |
|                          | 11.         | Baštinske budućnosti<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja                                   | 2         | 0 | 0 |
|                          | 12.         | Baština i diplomacija<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja                                  | 2         | 0 | 0 |
|                          | 13.         | Performativnost baštine<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja                                | 3         | 0 | 0 |
|                          | 14.         | Marginalne skupine i baštine. Čija baština i za koga ?<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja | 2         | 0 | 0 |
|                          | 15.         | Izvedbene umjetnosti i baština<br>2. kolokvij                                                    | 3         | 0 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                     |                         |                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | UKUPNO              |                                     | 3<br>0                  | 0                                   | 0                    |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava |                                 | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                     |                                     |                         |                                     |                      |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                     |                         |                                     |                      |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                           | Aktivnost u nastavi             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Seminarski rad      | <input type="checkbox"/>            | Eksperimentalni rad     | <input type="checkbox"/>            |                      |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                           | Usmeni ispit                    | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Esej                | <input checked="" type="checkbox"/> | Istraživanje            | <input checked="" type="checkbox"/> |                      |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                      | Kontinuirana<br>provjera znanja | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Referat             | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad           | <input type="checkbox"/>            |                      |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                      |                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              |                     | <input type="checkbox"/>            |                         | <input type="checkbox"/>            |                      |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                     |                         |                                     |                      |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                     |                         |                                     |                      |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               | Ishod<br>učenja                 |                                                                                                                                                                                                                                       | Sati<br>opterećenja |                                     | Udio u ECTS<br>bodovima |                                     | Udio u ocjeni<br>(%) |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                               | IU1-IU6                         |                                                                                                                                                                                                                                       | 30                  |                                     | 1                       |                                     | 0                    |
| Aktivnost na nastavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                               | IU1-IU6                         |                                                                                                                                                                                                                                       | 15                  |                                     | 0,5                     |                                     | 15                   |
| Testovi na predavanjima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               | IU1-IU6                         |                                                                                                                                                                                                                                       | 5                   |                                     | 0,2                     |                                     | 15                   |
| Kolokviji ili pismeni ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               | IU1-IU6                         |                                                                                                                                                                                                                                       | 40                  |                                     | 1,3                     |                                     | 70                   |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                     |                         |                                     |                      |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       | 90                  |                                     | 3                       |                                     | 100                  |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                     |                         |                                     |                      |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                     |                         |                                     |                      |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     |                                     |                         |                                     |                      |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     | Broj primjeraka                     | Broj studenata          |                                     |                      |
| Harrison, R. (2013). <i>Heritage: Critical Approaches</i> . London: Routledge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     | e-izvor                             |                         |                                     |                      |
| Ottero-Pailos, J. (2016). <i>Experimental Preservation</i> . Zürich: Lars Müller Publishers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     | e-izvor                             |                         |                                     |                      |
| Winter, T. (2014). <i>Beyond Eurocentrism</i> . London: Taylor and Francis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     | e-izvor                             |                         |                                     |                      |
| Winter, T. (2013). <i>Claryfying "Critical" in Critical Heritage Studies</i> . London: Taylor and Francis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |                                                                                                                                                                                                                                       |                     | e-izvor                             |                         |                                     |                      |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Lowenthal, D. (2015). <i>The Past is a Foreign Country</i> . CAM Bridge: Cambridge University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | e-izvor |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |  |
| Lowenthal, D. (2015). <i>The Heritage Crusade and the Spoils of History</i> . Cambridge: Cambridge University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |
| Smith, L. J. (2011). <i>All Heritage is Intangible: Critical Heritage Studies and Museums</i> . Amsterdam: Reinwardt Academy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |  |
| Moore, N. & Whelan, Y. (2007). <i>Heritage, Memory and the Politics of Identity: New Perspectives on Cultural Landscape</i> . Farnham: Ashgate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjericama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |         |  |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |  |
| Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Izvanredni studenti, nisu obavezni prisustvovati predavanjima, te su za njih predviđene konzultacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                           |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                             | Engleski jezik D/II                    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                              | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                            | Prijediplomski                         | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički            | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                             | 1.                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                   | 2.                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                           | 2                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                            | Obvezni                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                          | Jelena Dubčić, prof., v. pred.         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                       |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 2                                   |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                            |                                        | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                      | 15                                  | 15                             | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                              |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                           |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za razumijevanje i komunikaciju na engleskom jeziku o stručnim tekstovima iz područja restauracije i konzervacije koji su vezani uz sadržaj kolegija. |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                    |                                        |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Interpretirati stručne tekstove i tehničke upute na engleskom jeziku primjenom odgovarajuće terminologije.                                                                                 |                                        |                                     | IU1                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Primijeniti naučene jezične strukture u simulacijama profesionalne komunikacije.                                                                                                           |                                        |                                     | IU2                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Analizirati sadržaj stručnih izvora na engleskom jeziku s ciljem izdvajanja relevantnih informacija za rješavanje praktičnih problema u struci.                                            |                                        |                                     | IU3                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Kritički prosuditi prikladnost korištene terminologije i stilova izražavanja u vlastitim i tuđim tekstovima na engleskom jeziku.                                                           |                                        |                                     | IU4                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                    |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Odslušan kolegij Engleski jezik D/I                                                                                                                                                        |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                  |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                                           |                                        |                                     | ISHODI UČENJA                  | NASTAVNE METODE                           | METODE VREDNOVANJA       |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                                                                        | <b>F04-12</b> |

|                          |                                                                                                                                                                                                                        | KOLEGIJ<br>A                    |                                                                   |                                        |           |   |   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|---|---|
| 1.                       | <i>Recognizing Active Corrosion<br/>Identifying active corrosion on metal artifacts<br/>Understanding the causes and effects of corrosion in metals</i>                                                                | IU1-IU4                         | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |           |   |   |
| 2.                       | <i>Storage of Metals<br/>Best practices for storing metal objects to prevent deterioration<br/>Techniques and materials used in the safe storage of metals</i>                                                         | IU1-IU4                         | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |           |   |   |
| 3.                       | <i>The Cleaning, Polishing, and Protective Waxing of Brass and Copper<br/>Methods for cleaning, polishing, and waxing brass and copper objects<br/>Tools and techniques for restoring and maintaining these metals</i> | IU1-IU4                         | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |           |   |   |
| 4.                       | <i>Basic Care of Coins, Medals, and Medallion Art<br/>Principles of caring for coins, medals, and medallion art<br/>Cleaning, handling, and storage techniques for metal artworks</i>                                  | IU1-IU4                         | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |           |   |   |
| 5.                       | <i>Tannic Acid Coating for Rusted Iron Artifacts<br/>Application of tannic acid coating for rusted iron artifacts<br/>Treatment methods to prevent further corrosion and deterioration</i>                             | IU1-IU4                         | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |           |   |   |
| 6.                       | <i>Care and Cleaning of Iron<br/>Techniques for cleaning and maintaining iron artifacts<br/>Preventive care to avoid rust and corrosion on iron</i>                                                                    | IU1-IU4                         | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |           |   |   |
| 7.                       | <i>Silver — Care and Tarnish Removal<br/>Methods for caring for silver objects and removing tarnish<br/>Cleaning and preserving silver artifacts for long-term preservation</i>                                        | IU1-IU4                         | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |           |   |   |
| Tjedni raspored kolegija | Tjedan broj                                                                                                                                                                                                            | Tema                            |                                                                   |                                        | Broj sati |   |   |
|                          |                                                                                                                                                                                                                        |                                 |                                                                   |                                        | P         | V | S |
|                          | 1.                                                                                                                                                                                                                     | Recognizing Active Corrosion I  |                                                                   |                                        | 1         | 1 | 0 |
|                          | 2.                                                                                                                                                                                                                     | Recognizing Active Corrosion II |                                                                   |                                        | 1         | 1 | 0 |
|                          | 3.                                                                                                                                                                                                                     | Storage of Metals I             |                                                                   |                                        | 1         | 1 | 0 |
|                          | 4.                                                                                                                                                                                                                     | Storage of Metals II            |                                                                   |                                        | 1         | 1 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                                                                                                                                        | 5.                                  | <i>The Cleaning, Polishing and Protective Waxing of Brass and Copper I</i>                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                        | 6.                                  | <i>The Cleaning, Polishing and Protective Waxing of Brass and Copper II</i>                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                        | 7.                                  | Kolokvij                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                        | 8.                                  | <i>Basic Care of Coins, Medals and Medallion Art I</i>                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                        | 9.                                  | <i>Basic Care of Coins, Medals and Medallion Art II</i>                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                        | 10.                                 | <i>Tannic Acid Coating for Rusted Iron Artifacts, formerly published under the title Tannic Acid Treatment I</i>                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                        | 11.                                 | <i>Tannic Acid Coating for Rusted Iron Artifacts, formerly published under the title Tannic Acid Treatment II</i>                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                        | 12.                                 | <i>Care and Cleaning of Iron I</i>                                                                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                        | 13.                                 | <i>Care and Cleaning of Iron II</i>                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                        | 14.                                 | <i>Silver – Care and Tarnish Removal</i>                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                    | 0                        |                     |                          |
| 15.                                                                                                                                                    | Kolokvij                            | 1                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 0                    |                          |                     |                          |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                                                                                                               | 15                   | 0                        |                     |                          |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                    |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input checked="" type="checkbox"/> ostalo |                      |                          |                     |                          |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                      |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Seminarski rad       | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Esej                 | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Referat              | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                      | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/> |
| <b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b>                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                     |                          |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                     |                          |
| Obveze studenata                                                                                                                                       |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                             | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                 | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)        |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                      |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                                                                                                                                                                                                                               | 1                    | 0                        |                     |                          |
| Aktivnost u nastavi                                                                                                                                    |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                | 0,2                  | 20                       |                     |                          |
| Kolokviji ili pismeni ispit*                                                                                                                           |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                                                                                                                                               | 0,6                  | 60                       |                     |                          |
| Usmeni ispit                                                                                                                                           |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                                                                                                                                                | 0,2                  | 20                       |                     |                          |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | 60                                                                                                                                                                                                                                               | 2                    | 100                      |                     |                          |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                     |                          |
| – 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %<br>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                          |                     |                          |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                 | Broj primjeraka | Broj studenata |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Canadian Conservation Institute. (2020.). Canadian Conservation Institute notes.                                                       | e-izvor         |                |
| Agenda Web. (2021.). <i>Agendaweb- English Exercises</i> .                                                                             | e-izvor         |                |
| Encyclopaedia Britannica. (2021.). <i>Art conservation and restoration</i> .                                                           | e-izvor         |                |
| Merriam-Webster. <i>Merriam-Webster Online: Dictionary and Thesaurus</i> . (2021).                                                     | e-izvor         |                |
| The Getty conservation Institute. (2021.). <i>The Getty conservation Institute –PDF publications</i> .                                 | e-izvor         |                |
| Thomson A. J., Martinet A. V. (1999.). <i>A Practical English Grammar, Exercises 1, Exercises 2</i> . Oxford: Oxford University Press. | e-izvor         |                |
| Dubčić, J.(2023). <i>English for Conservation and Restoration 1</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.                             | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Mansfield F., Nuttall C. (2007.). *Proficiency Practice Tests*. Croatia: Thomson ELT.

Harrison M. (2010.) *CPE Practice Tests*. China: Oxford University Press.

Cullen P., French A., Jakeman V. (2014.). *The Official Cambridge Guide to IELTS for Academic & General Training*. Italy: Cambridge University Press.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Studenti su dužni nazočiti na predavanjima u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice odnosno na vježbama u iznosu od najmanje 80% predviđene satnice. Iznimka su kategorizirani sportaši. Nastavnik redovito vodi evidenciju nazočnosti. studenti su dužni aktivno sudjelovati u nastavi i izvršavati sve propisane obveze (pisati, domaće radove, napraviti prezentacije i predati ih do kraja 15. tjedna nastave). Obveze izvanrednih studenata: nisu dužni nazočiti nastavi, trebaju izvršiti sve ostale obveze koje vrijede za redovite studente (pisati domaće radove, napraviti prezentacije i predati ih do kraja 15. tjedna nastave), imaju mogućnost izlaska na kolokvije (u istim terminima kao i redoviti studenti), prema uvjetima istim kao za redovite studente. Elementi koji definiraju konačnu ocjenu (isti za redovite i izvanredne studente): dva kolokvija (pismeni i usmeni) ili ispit (pismeni i usmeni). Kolokviji se provode u prethodno utvrđenom terminu tijekom trajanja nastave. Nije moguće pristupiti kolokviju u terminima ispitnih rokova. Nije moguće polagati dva ili više kolokvija odjedanput. Student ne može pristupiti drugom



|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

kolokviju ukoliko nije položio prvi kolokvij. Ukoliko nije položio oba kolokvija student polaže ispit. Uvjet za izlazak na ispit više jezične razine je prethodno položen ispit niže jezične razine.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/II |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                             | Konzervacija-restauracija                           |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                 | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen                 |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                               | Prijediplomski i                                    | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                               | Sveučilišni specijalistički                         | <input type="checkbox"/> |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                | 1.                                                  |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                      | 2.                                                  |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                              | 2                                                   |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                               | Obvezni                                             | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                             | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                  |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                          |                                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                  | ECTS koeficijent opterećenja studenata              | 2                        |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                               | Broj sati (P+V+S)                                   | 15                       | 15                             | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za usmenu i pisanu komunikaciju na talijanskom jeziku u svakodnevnim osobnim i profesionalnim situacijama, unutar razine A2 sukladno Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike. |                                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                       |                                                     |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Razumjeti glavne misli složenog teksta o konkretnim temama iz sadržaja kolegija.                                                                                                                                              |                                                     |                          | IU1                            | IUSP8                                     |                          |                          |
| Analizirati autentične stručne tekstove, audio i video zapise na talijanskom jeziku, na teme iz sadržaja kolegija.                                                                                                            |                                                     |                          | IU2                            | IUSP8                                     |                          |                          |
| Koristiti stručnu terminologiju iz područja konzervacije i restauracije, uobičajene fraze i gramatičke strukture u usmenoj i pisanoj komunikaciji na teme iz sadržaja kolegija.                                               |                                                     |                          | IU3                            | IUSP8                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Odslušan kolegij Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/I.                                                                                                                                                          |                                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                              |                                                     | ISHODI UČENJA KOLEGIJA   | NASTAVNE METODE                | METODE VREDNOVANJA                        |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    |                                                                           |         |                                                   |                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 1. | Rječnik umjetničkih i restauratorskih tehnika.                            | IU1-IU3 | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 1 ili pismeni ispit, usmeni ispit              |
| 2. | Materijali u konzervaciji i restauraciji.                                 | IU1-IU3 | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 1 ili pismeni ispit, usmeni ispit              |
| 3. | Stanje predmeta/djela, uzroci propadanja, osnovni restauratorski zahvati. | IU1-IU3 | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 1 / kolokvij 2 ili pismeni ispit, usmeni ispit |
| 4. | Stručna terminologija iz područja konzervacije i restauracije             | IU1-IU3 | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 2 ili pismeni ispit, usmeni ispit              |
| 5. | Restauracija drva, papira tekstila, keramike i metala                     | IU1-IU3 | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 2 ili pismeni ispit, usmeni ispit              |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                       | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                                            | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | <i>Presentazione del corso e del web corso (su LMS Merlin). Restauro.</i>                  | 1         | 1 | 0 |
|                          | 2.          | <i>Glossario delle tecniche artistiche e del restauro – introduzione ed esercitazione.</i> | 1         | 1 | 0 |
|                          | 3.          | <i>I materiali del restauro I.</i>                                                         | 1         | 1 | 0 |
|                          | 4.          | <i>I materiali del restauro II.</i>                                                        | 1         | 1 | 0 |
|                          | 5.          | <i>Il colore – i pigmenti – caratteristiche.</i>                                           | 1         | 1 | 0 |
|                          | 6.          | <i>Studio di un manufatto artistico attraverso le sue parti.</i>                           | 1         | 1 | 0 |
|                          | 7.          | <i>Cause di degrado dei manufatti museali.</i>                                             | 1         | 1 | 0 |
|                          | 8.          | <i>Il primo colloquio.</i>                                                                 | 1         | 1 | 0 |
|                          | 9.          | <i>Lo stato di conservazione di un manufatto.</i>                                          | 1         | 1 | 0 |
|                          | 10.         | <i>Principali operazioni in un intervento di restauro.</i>                                 | 1         | 1 | 0 |
|                          | 11.         | <i>Terminologia del restauro.</i>                                                          | 1         | 1 | 0 |
|                          | 12.         | <i>Restauro dei materiali lignei e cartacei.</i>                                           | 1         | 1 | 0 |
|                          | 13.         | <i>Restauro dei materiali tessili.</i>                                                     | 1         | 1 | 0 |
|                          | 14.         | <i>Restauro dei materiali ceramici e metallici.</i>                                        | 1         | 1 | 0 |
|                          | 15.         | <i>Il secondo colloquio.</i>                                                               | 1         | 1 | 0 |

|        |  |  |    |    |   |
|--------|--|--|----|----|---|
| UKUPNO |  |  | 15 | 15 | 0 |
|--------|--|--|----|----|---|

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                   |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                          |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| Pohađanje nastave | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input type="checkbox"/>            | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/> |
| Projekt           | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja | <input type="checkbox"/>            | Referat        | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio         | <input type="checkbox"/>            |                              | <input type="checkbox"/>            |                | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/> |

**OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU**

Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni

| Obveze studenata                                                                               | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave                                                                              | IU1-IU3      | 30               | 1                    | 0                 |
| Kolokviji ili pismeni ispit*<br>*za studente koji ne polože kolokvij ii žele poboljšati ocjenu | IU1-IU3      | 20               | 0,6                  | 70                |
| Usmeni ispit                                                                                   | IU1-IU3      | 10               | 0,4                  | 30                |
| Ukupno                                                                                         |              | 60               | 2                    | 100               |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

**LITERATURA**

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                           | Broj primjeraka | Broj studenata |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Balboni, P. E. (2015). <i>Il Balboni A-DUE</i> . Torino: Bonacci Editore.                                                        | e-izvor         |                |
| Angelino, M., & Ballarin, E. (2006). <i>L'italiano attraverso la storia dell'arte</i> . Perugia: Guerra Edizioni.                | e-izvor         |                |
| Paolini, C., & Faldi, M. (2000). <i>Glossario delle tecniche artistiche e del restauro</i> . Firenze: Edizioni Palazzo Spinelli. | e-izvor         |                |

**Dopunska literatura**

Spikić, A. (2005). *Dizionario compatto croato-italiano / italiano-croato*. Bologna: Zanichelli.

Jernej, J. (2005). *Talijanska gramatika za svakoga*. Zagreb: Školska knjiga.

Bonacci Editore. *Il Balboni A2*.

**Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija**

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Ispitu mogu pristupiti studenti koji su položili ispit iz kolegija Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/I.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <b>F04-12</b> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                           |                                                                       |                          |                                |                                           |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                        |                                                                       |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                             | Ekologija u umjetničkom oblikovanju II                                |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija                                             |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                              | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen                                   |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                            | Prijediplomski                                                        | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički                                           | <input type="checkbox"/> |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                             | 1.                                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                   | 2.                                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                           | 4                                                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                            | Obvezni                                                               | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                          | izv. prof. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić, doc. dr. sc. Margarita Bego |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                       | doc. art. Tanja Dujaković                                             |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata                                | 4                        |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                                                     | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                            |                                                                       | 30                       | 30                             | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                              |                                                                       |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                           |                                                                       |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je razviti razumijevanje načela održivosti u kontekstu umjetničkog oblikovanja, s naglaskom na primjenu recikliranih i prirodnih materijala. |                                                                       |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                    |                                                                       |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Primijeniti osnovna načela recikliranja                                                                                                                    |                                                                       |                          | IU1                            | IUSP10                                    |                          |                          |
| Primijeniti postupke tehnološke obrade materijala iz okoliša i akvakulture                                                                                 |                                                                       |                          | IU2                            | IUSP10                                    |                          |                          |
| Odabrati nove mogućnosti umjetničkog oblikovanja                                                                                                           |                                                                       |                          | IU3                            | IUSP6                                     |                          |                          |
| Primijeniti procese samoodrživosti u umjetničkom oblikovanju                                                                                               |                                                                       |                          | IU4                            | IUSP10                                    |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                    |                                                                       |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija                                                                                                                               |                                                                       |                          |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                  |                                                                       |                          |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                      | ISHODI UČENJA KOLEGIJA   | NASTAVNE METODE                | METODE VREDNOVANJA                        |                          |                          |
| 1.                                                                                                                                                         | Recikliranje materijala                                               | IU1                      | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit                      |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                      |     |                                |                      |
|-----|------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|----------------------|
| 2.  | Recikliranje materijala za kružno gospodarstvo       | IU1 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 3.  | Otpad iz akvakulture                                 | IU2 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 4.  | Svojstva materijala dobivenog iz ljuski školjki      | IU2 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 5.  | Priprema biootpada                                   | IU2 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 6.  | Izrada skica za izradu predmeta od biootpada iz mora | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 7.  | Umjetničko oblikovanje biootpada                     | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 8.  | Istraživanje prirodnih pigmenata                     | IU4 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 9.  | Izrada i primjena dobivenih pigmenata                | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 10. | Svojstva papira                                      | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 11. | Recikliranje papira                                  | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 12. | Umjetničko oblikovanje recikliranog papira           | IU3 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |
| 13. | Primjena recikliranih materijala                     | IU4 | Predavanja, Vježbe, LMS Merlin | Vježbe, usmeni ispit |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                                                                                 | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                                                                                                      | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Upoznavanje s fizikalnim i kemijskim sastavom različitih materijala koji se mogu reciklirati (guma, plastika, papir, tekstil, drvo)                  | 2         | 2 | 0 |
|                          | 2.          | Istraživanje i korištenje prirodnih pigmenata boja                                                                                                   | 2         | 2 | 0 |
|                          | 3.          | Istraživanje novih mogućnosti i priprema materijala za izradu papira                                                                                 | 2         | 2 | 0 |
|                          | 4.          | Istraživanje novih mogućnosti i priprema materijala za izradu papira                                                                                 | 2         | 2 | 0 |
|                          | 5.          | Istraživanje novih mogućnosti i priprema materijala za izradu papira                                                                                 | 2         | 2 | 0 |
|                          | 6.          | Upoznavanje s različitim vrstama drva i istraživanje novih mogućnosti i priprema materijala za umjetničko oblikovanje korištenjem recikliranog drva. | 2         | 2 | 0 |
|                          | 7.          | Upoznavanje s različitim vrstama drva i istraživanje novih mogućnosti i priprema materijala za umjetničko oblikovanje korištenjem recikliranog drva. | 2         | 2 | 0 |
|                          | 8.          | Razrada skica za umjetničko oblikovanje korištenjem recikliranih materijala.                                                                         | 2         | 2 | 0 |
|                          | 9.          | Razrada skica za umjetničko oblikovanje korištenjem recikliranih materijala.                                                                         | 2         | 2 | 0 |
|                          | 10.         | Umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnih materijala dobivenih iz sirovine otpadnih materijala.                                                 | 2         | 2 | 0 |
|                          | 11.         | Umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnih materijala dobivenih iz sirovine otpadnih materijala.                                                 | 2         | 2 | 0 |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|        |                                                                                                      |   |   |   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|
| 12.    | Umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnih materijala dobivenih iz sirovine otpadnih materijala. | 2 | 2 | 0 |
| 13.    | Umjetničko oblikovanje korištenjem inovativnih materijala dobivenih iz sirovine otpadnih materijala. | 2 | 2 | 0 |
| 14.    | Korištenje prirodnih pigmenata boja u završnoj fazi umjetničkog oblikovanja                          | 2 | 2 | 0 |
| 15.    | Korištenje prirodnih pigmenata boja u završnoj fazi umjetničkog oblikovanja                          | 2 | 2 | 0 |
| UKUPNO |                                                                                                      | 3 | 3 | 0 |
|        |                                                                                                      | 0 | 0 | 0 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input checked="" type="checkbox"/> ostalo |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

|                   |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Pohađanje nastave | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit     | <input type="checkbox"/>            | Usmeni ispit                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/>            |
| Projekt           | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio         | <input type="checkbox"/>            |                              | <input type="checkbox"/>            |                | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |

#### OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU

Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni

| Obveze studenata       | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave      | IU1-IU4      | 60               | 2                    | 0                 |
| Aktivnost na nastavi   | IU1-IU4      | 40               | 1,3                  | 40                |
| Ispit - samostalni rad | IU1-IU4      | 20               | 0,7                  | 60                |
| Ukupno                 |              | 120              | 4                    | 100               |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

|        |                 |                |
|--------|-----------------|----------------|
| Naslov | Broj primjeraka | Broj studenata |
|--------|-----------------|----------------|

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| Worrel, E., Reuter, M. (2014). <i>Handbook of Recycling: State-of-the-art for Practitioners, Analysts, and Scientists</i> . Elsevier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |  |
| <i>Reused Arts and Crafts Guide</i> , Planet ARK, National Recycling Week.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |  |
| Biffi, M. (1984). <i>Poznavanje materijala I i II</i> . Šumarski fakultet, Zagreb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 |  |
| Klaus, H. (1994). <i>Contemporary Art</i> . Taschen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 |  |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |  |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |  |
| <p>Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjericama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001.</p> <p>Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.</p> |   |  |
| Dodatne informacije o kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |
| <p>Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Redoviti studenti, da bi ispunili svoje obaveze, moraju aktivno sudjelovati na nastavi to do kraja semestra prikupiti minimalan broj bodova tijekom kontinuiranog vrednovanja. Izvanredni studenti, nisu obavezni prisustvovati predavanjima, te su za njih predviđene konzultacije. Klasičnom ispitu pristupaju studenti koji su prisustvovali predavanjima. Ispit se organizira u terminu ispitnog roka uz prijavu na Studomatu.</p>                                                                                                                                   |   |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <b>F04-12</b> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                            |                                        |                          |                                                                            |                                                |                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kod                                                                                                                                         |                                        |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Naziv kolegija                                                                                                                              | Povijest grafičke umjetnosti           |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Studijski program                                                                                                                           | Konzervacija-restauracija              |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Modul studija                                                                                                                               | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Razina programa                                                                                                                             | Prijediplomski i                       |                          | Diplomski                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>            | Integrirani <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                             | Sveučilišni specijalistički            |                          | <input type="checkbox"/>                                                   | Doktorski                                      | <input type="checkbox"/>             |
| Godina studija                                                                                                                              | 1.                                     |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Semestar                                                                                                                                    | 2.                                     |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                            | 3                                      |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Status kolegija                                                                                                                             | Obvezni                                | <input type="checkbox"/> | Izborni                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/>            |                                      |
| Nositelj kolegija                                                                                                                           | prof. dr. sc. Sanja Žaja Vrbica        |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                        |                                        |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 3                        |                                                                            |                                                |                                      |
|                                                                                                                                             | Broj sati (P+V+S)                      | Predavanja               | Vježbe                                                                     | Seminari                                       |                                      |
|                                                                                                                                             |                                        | 1                        | 29                                                                         | 0                                              |                                      |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                               |                                        |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                            |                                        |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Cilj kolegija je studente upoznati s različitim grafičkim tehnikama, povijesti njihova nastanka i grafičkim zbirkama u Hrvatskoj i svijetu. |                                        |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                     |                                        |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka)                                             | Ishod učenja studijskog programa (oznaka)      |                                      |
| Kritički prosuditi karakteristike grafičkih tehnika                                                                                         |                                        |                          | IU1                                                                        | IUSP3, IUSP10                                  |                                      |
| Procijeniti primjere različitih grafika                                                                                                     |                                        |                          | IU2                                                                        | IUSP3, IUSP6                                   |                                      |
| Provesti komparativnu analizu primjera grafika                                                                                              |                                        |                          | IU3                                                                        | IUSP3                                          |                                      |
| Interpretirati najznačajnija grafička ostvarenja                                                                                            |                                        |                          | IU4                                                                        | IUSP10                                         |                                      |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                     |                                        |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                               |                                        |                          |                                                                            |                                                |                                      |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                   |                                        |                          |                                                                            |                                                |                                      |
|                                                                                                                                             | SADRŽAJ KOLEGIJA                       | ISHODI UČENJA KOLEGIJA   | NASTAVNE METODE                                                            | METODE VREDNOVANJA                             |                                      |
| 1.                                                                                                                                          | Uvod u kolegij i teme                  | IU1                      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |                                      |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    |                                            |          |                                                                            |                                                |
|----|--------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 2. | Grafičke tehnike visokog tiska             | IU1, IU2 | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 3. | Grafičke tehnike dubokog tiska             | IU1-IU3  | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 4. | Grafičke tehnike plošnog tiska             | IU1, IU2 | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 5. | Grafički papir                             | IU1      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 6. | Grafički atelier                           | IU1      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 7. | Grafički opusi domaćih i inozemnih slikara | IU4      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 8. | Terenska nastava                           | IU4      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 9. | Suvremena grafika                          | IU4      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                          | Broj sati |   |   |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                          |             |                                                                               | P         | V | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Uvod u kolegij, teme i sadržaj nastavnih jedinica                             | 1         | 1 | 0 |
|                          | 2.          | Grafičke tehnike visokog tiska                                                | 0         | 2 | 0 |
|                          | 3.          | Grafičke tehnike visokog tiska                                                | 0         | 2 | 0 |
|                          | 4.          | Grafičke tehnike visokog tiska                                                | 0         | 2 | 0 |
|                          | 5.          | Grafičke tehnike dubokog tiska                                                | 0         | 2 | 0 |
|                          | 6.          | Grafičke tehnike dubokog tiska                                                | 0         | 2 | 0 |
|                          | 7.          | Grafičke tehnike dubokog tiska                                                | 0         | 2 | 0 |
|                          | 8.          | Grafičke tehnike plošnog tiska                                                | 0         | 2 | 0 |
|                          | 9.          | Grafičke tehnike plošnog tiska                                                | 0         | 2 | 0 |
|                          | 10.         | Grafičke tehnike plošnog tiska                                                | 0         | 2 | 0 |
|                          | 11.         | Grafički papir                                                                | 0         | 2 | 0 |
|                          | 12.         | Grafički atelier                                                              | 0         | 2 | 0 |
|                          | 13.         | Grafički opusi domaćih i inozemnih slikara                                    | 0         | 2 | 0 |
|                          | 14.         | Grafičke zbirke u Hrvatskoj (HAZU, NSK, muzeji u Dubrovniku) terenska nastava | 0         | 2 | 0 |
|                          | 15.         | Suvremena grafika<br>2. kolokvij                                              | 0         | 2 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|
| UKUPNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          | 1                   | 29                                  | 0 |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava |                              | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                      |                          |                     |                                     |   |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |   |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                 | Aktivnost u nastavi          | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Seminarski rad       | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |   |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                 | Usmeni ispit                 | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Esej                 | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/>            |   |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                            | Kontinuirana provjera znanja | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Referat              | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |   |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                            |                              | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              |                      | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |   |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |   |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |   |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ishod učenja                 | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                      | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)        |                     |                                     |   |
| Pohađanje nastave (uvjet za izlazak na ispit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     | IU1-IU4                      | 30                                                                                                                                                                                                                                    | 1                    | 0                        |                     |                                     |   |
| Aktivnost na nastavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     | IU1-IU4                      | 10                                                                                                                                                                                                                                    | 0,3                  | 20                       |                     |                                     |   |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                     | IU1-IU4                      | 50                                                                                                                                                                                                                                    | 1,7                  | 80                       |                     |                                     |   |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |   |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              | 90                                                                                                                                                                                                                                    | 3                    | 100                      |                     |                                     |   |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |   |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |   |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |   |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       | Broj primjeraka      |                          | Broj studenata      |                                     |   |
| Frane P. (1991.). <i>Grafika - marginalije o crno-bijelom</i> . Zagreb: Mladost.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       | 1                    |                          |                     |                                     |   |
| Hozo, Đ. (1988.). <i>Umjetnost multioriginala, kultura grafičkog lista</i> , Mostar: Prva književna komuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       | 1                    |                          |                     |                                     |   |
| Tomislav Krizman, T. (1952.). <i>O grafičkim vještinama</i> , Zagreb: JAZU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       | 1                    |                          |                     |                                     |   |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |   |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                          |                     |                                     |   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Da bi ispunili svoje obveze, redoviti studenti moraju aktivno prisustvovati nastavi te do kraja semestra prikupiti minimalno 20% ukupnih bodova tijekom kontinuiranog vrednovanja. Obveze izvanrednih studenata razlikuju se od obveza redovitih studenata u tome što izvanredni studenti nisu obavezni prisustvovati predavanjima. Studenti koji ne ispune propisane obveze gube pravo polaganja ispita. Prikupljenih minimalno 50% bodova tijekom kontinuiranog vrednovanja oslobađa studenta dijela ispita koji je ranije položen kroz kolokvij i organizira se u terminu ispitnog roka i to uz prijavu na Studomatu. Klasičnom ispitu pristupaju studenti koji su ispunili svoje obveze, ali su tijekom kontinuiranog vrednovanja prikupili manje od 50% bodova. Ispit se organizira u terminu ispitnog roka uz prijavu na Studomatu i provodi se pismenim testom.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                         |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                      |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                           | Povijest arhitekture                   |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                        | Konzervacija-restauracija              |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                            | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                          | Prijediplomski                         | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                          | Sveučilišni specijalistički            | <input type="checkbox"/> |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                           | 1.                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                 | 2.                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                         | 2                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                          | Obvezni                                | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                        | prof. dr. sc. Sandra Uskoković         |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                     |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                             | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 2                        |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                          |                                        | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                          | Broj sati (P+V+S)                      | 30                       | 0                              | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                            |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                         |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je studente upoznati s najznačajnijim arhitektima te stilskim i funkcionalnim odrednicama arhitektonskih djela u razdoblju od prapovijesti do danas u Hrvatskoj i svijetu. |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                  |                                        |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Analizirati arhitektonske elemente i izraze u odnosu na društveno-kulturni kontekst i razvoj profesije arhitekta.                                                                        |                                        |                          | IU1                            | IUSP6, IUSP9                              |                          |                          |
| Klasificirati primjere arhitektonskih djela prema stilskim, formalnim i funkcionalnim kriterijima koristeći stručnu terminologiju.                                                       |                                        |                          | IU2                            | IUSP9                                     |                          |                          |
| Vrednovati arhitektonska djela, s naglaskom na teorijski i povijesni okvir.                                                                                                              |                                        |                          | IU3                            | IUSP9                                     |                          |                          |
| Primijeniti stečena znanja u kontekstu interpretacije arhitektonskih djela                                                                                                               |                                        |                          | IU4                            | IUSP6                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                  |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija                                                                                                                                                             |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                                         | ISHODI UČENJA                          | NASTAVNE METODE          |                                | METODE VREDNOVANJA                        |                          |                          |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                     | KOLEGIJ<br>A |                                                                            |                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Uvod u kolegij, periodizacija, geografija           | IU1          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 2.  | Osnovni pojmovi: volumen, oblik, sadržaj i funkcija | IU1, IU2     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 3.  | Pregled povijesti arhitekture do 20.stoljeća        | IU4          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 4.  | Arhitektura 19.stoljeća                             | IU3          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 5.  | Bauhaus                                             | IU3, IU4     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 6.  | Međunarodni funkcionalizam                          | IU3, IU4     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 7.  | Arhitektura druge polovice 20.stoljeća              | IU4          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 8.  | Tipologija arhitekture 1.kolokvij                   | IU2-IU4      | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 9.  | Vernakularna (tradicijska) arhitektura              | IU4          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 10. | Suvremena arhitektura                               | IU3, IU4     | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 11. | Arhitektura i identitet                             | IU4          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 12. | Modernitet i tradicija u arhitekturi                | IU4          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 13. | Arhitektura u kontekstu                             | IU3          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

|                          |                                     |                                                                                                                 |                                                                            |                                                                         |           |   |   |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
| 14                       | Terenska razrada odabranih primjera | IU2-IU4                                                                                                         | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |           |   |   |
| 15                       | Završna prezentacija 2. kolokvij    | IU4                                                                                                             | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |           |   |   |
| Tjedni raspored kolegija | Tjedan broj                         | Tema                                                                                                            |                                                                            |                                                                         | Broj sati |   |   |
|                          |                                     |                                                                                                                 |                                                                            |                                                                         | P         | V | S |
|                          | 1.                                  | Uvod u kolegij, periodizacija i geografija te upoznavanje studenata sa strukturom kolegija i njihovim obavezama |                                                                            |                                                                         | 2         | 0 | 0 |
|                          | 2.                                  | Osnovni pojmovi: volumen, oblik, sadržaj i funkcija Stručna razmatranja                                         |                                                                            |                                                                         | 2         | 0 | 0 |
|                          | 3.                                  | Pregled povijesti arhitekture do 20.stoljeća Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela        |                                                                            |                                                                         | 3         | 0 | 0 |
|                          | 4.                                  | Arhitektura 19.stoljeća Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                             |                                                                            |                                                                         | 2         | 0 | 0 |
|                          | 5.                                  | Bauhaus Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                                             |                                                                            |                                                                         | 2         | 0 | 0 |
|                          | 6.                                  | Međunarodni funkcionalizam Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                          |                                                                            |                                                                         | 2         | 0 | 0 |
|                          | 7.                                  | Arhitektura druge polovice 20.stoljeća                                                                          |                                                                            |                                                                         | 2         | 0 | 0 |
|                          | 8.                                  | Tipologija arhitekture 1.kolokvij                                                                               |                                                                            |                                                                         | 3         | 0 | 0 |
|                          | 9.                                  | Vernakularna (tradicijska) arhitektura Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela              |                                                                            |                                                                         | 2         | 0 | 0 |
|                          | 10.                                 | Suvremena arhitektura Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                               |                                                                            |                                                                         | 2         | 0 | 0 |
|                          | 11.                                 | Arhitektura i identitet Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                             |                                                                            |                                                                         | 1         | 0 | 0 |
|                          | 12.                                 | Modernitet i tradicija u arhitekturi Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                |                                                                            |                                                                         | 1         | 0 | 0 |
|                          | 13.                                 | Arhitektura u kontekstu Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                             |                                                                            |                                                                         | 1         | 0 | 0 |
|                          | 14.                                 | Terenska razrada odabranih primjera Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                 |                                                                            |                                                                         | 2         | 0 | 0 |
|                          | 15.                                 | Završna prezentacija 2.kolokvij                                                                                 |                                                                            |                                                                         | 3         | 0 | 0 |
| UKUPNO                   |                                     |                                                                                                                 |                                                                            |                                                                         | 30        | 0 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                                     |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>            | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input type="checkbox"/>            |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                  | Sati opterećenja                    | Udio u ECTS bodovima                                                                                                                                                                                                                  | Udio u ocjeni (%)                   |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | 30                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                   |                     |                                     |
| Testovi na predavanjima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | 15                                  | 0,5                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                  |                     |                                     |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | 15                                  | 0,5                                                                                                                                                                                                                                   | 80                                  |                     |                                     |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                                     |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               | 60                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                 |                     |                                     |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                                     |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                                     |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                                     |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | Broj primjeraka                                                                                                                                                                                                                       | Broj studenata                      |                     |                                     |
| Kostof, S. (1995). <i>A History of Architecture: Settings and Rituals</i> . Oxford: Oxford University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | e-izvor                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                     |                                     |
| Kostof, S. (1997). <i>The Architect: Chapters in the History of the Profession</i> . Berkeley: University of California Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | e-izvor                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                     |                                     |
| Norberg-Schulz, C. (1975). <i>Meaning in Western Architecture</i> . New York: Praeger Publishers.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | e-izvor                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                     |                                     |
| Jencks, C. & Kropf, K. (2006). <i>Theories and Manifestos of Contemporary Architecture</i> . Chichester: Wiley-Academy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | e-izvor                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                     |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Giedion, S. (2009). <i>Space, Time and Architecture</i> . Cambridge: Harvard University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | e-izvor |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |  |
| Vitruvije. (1997). <i>Deset knjiga o arhitekturi</i> . Zagreb: Školska knjiga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |  |
| . Mumford, L. (1986). <i>Grad u historiji</i> . Zagreb: Naprijed.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |  |
| Pevsner, N. (1986). <i>Izvori moderne arhitekture i dizajna</i> . Beograd: Građevinska knjiga d.o.o.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |
| Mohorovićić, A. (1982). <i>Graditeljstvo u Hrvatskoj</i> . Zagreb: Školska knjiga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjericama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |         |  |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |  |
| Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Izvanredni studenti, nisu obavezni prisustvovati predavanjima, te su za njih predviđene konzultacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                              |                                           |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                           |                                           |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                | Uvod u konzerviranje i restauriranje kože |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                             | Konzervacija-restauracija                 |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                 | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen       |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                               | Prijediplomski                            | <input type="checkbox"/>       | Diplomski                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Integrirani                         | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                               | Sveučilišni specijalistički               |                                | <input type="checkbox"/>                  | Doktorski                           |                                     | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                                                | 1.                                        |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                      | 2.                                        |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                              | 3                                         |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                               | Obvezni                                   | <input type="checkbox"/>       | Izborni                                   |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                             | izv. prof. art. Sanja Serhatlić           |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                          |                                           |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                  | ECTS koeficijent opterećenja studenata    | 3                              |                                           |                                     |                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                               | Broj sati (P+V+S)                         | Predavanja                     | Vježbe                                    | Seminari                            |                                     |                          |
|                                                                                                                                                                                               |                                           | 8                              | 20                                        | 2                                   |                                     |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                 |                                           |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                              |                                           |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za izvođenje jednostavnijih konzervatorsko-restauratorskih postupka na umjetninama i dokumentima na/od uporabne kože u skladu s etičkim načelima struke. |                                           |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                       |                                           | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                                     |                                     |                          |
| Primijeniti stručna i znanstvena načela prilikom konzervacije i restauracije predmeta od uporabne kože.                                                                                       |                                           | IU1                            | IUSP1, IUSP6, IUSP7, IUSP9, IUSP10        |                                     |                                     |                          |
| Rješavati probleme izborom odgovarajućih konzervatorsko-restauratorskih metoda i postupaka na predmetima od uporabne kože.                                                                    |                                           | IU2                            | IUSP2, IUSP4, IUSP9, IUSP10               |                                     |                                     |                          |
| Integrirati osnovna prirodosnanstvena istraživanja proteinskih materijala u rješavanju problema očuvanja predmeta od uporabne kože.                                                           |                                           | IU3                            | IUSP3, IUSP7, IUSP9, IUSP10               |                                     |                                     |                          |
| Primijeniti komunikacijske i informatičke tehnologije te temeljne nacionalne i međunarodne pravne, ekonomske norme i etička načela u konzervaciji-restauraciji predmeta od uporabne kože.     |                                           | IU4                            | IUSP8-IUSP10                              |                                     |                                     |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                       |                                           |                                |                                           |                                     |                                     |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija                                                                                                                                                                  |                                           |                                |                                           |                                     |                                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                                                                       | <b>F04-12</b> |

| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE |                                                                                                                                     |                                                               |                                  |                                               |                                                                               |           |   |   |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|---|
|                           | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                    |                                                               | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJ<br>A | NASTAVNE<br>METODE                            | METODE<br>VREDNOVANJA                                                         |           |   |   |
| 1.                        | Principi zaštite uporabne kože, etička načela struke, osnovni materijali i razlike uporabne kože u odnosu na druge nosioce.         |                                                               | IU1, IU4                         | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |           |   |   |
| 2.                        | Dokumentacija zatečenog stanja, detektiranje oštećenja i osnovne analize.                                                           |                                                               | IU1, IU2, IU4                    | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |           |   |   |
| 3.                        | Osnovne metode čišćenja i zaštite – suho uklanjanje nečistoća, mokri tretmani čišćenja, neutralizacija štetnih tvari, dezinfekcija. |                                                               | IU1,                             | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |           |   |   |
| 4.                        | Ovlaživanje i stabilizacija - metode ovlaživanja pergamenta, zatezanje i ispravljanje deformacija.                                  |                                                               | IU1, IU4                         | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |           |   |   |
| 5.                        | Izrada i ugradnja integracija za nedostajuće dijelove kože odgovarajućom metodom.                                                   |                                                               | IU1, IU3, IU4                    | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |           |   |   |
| 6.                        | Estetska obrada - retuširanje, toniranje i optičko usklađivanje rekonstruiranih dijelova.                                           |                                                               | IU1                              | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |           |   |   |
| 7.                        | Konzervacija i parcijalna restauracija korica od uporabne kože. Pohrana.                                                            |                                                               | IU1, IU2, IU4                    | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |           |   |   |
| 8.                        | Prezentacija i primjena dokumentacije - izrada, uporaba i interpretacija konzervatorsko-restauratorske dokumentacije.               |                                                               | IU1, IU4                         | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |           |   |   |
| Tjedni raspored kolegija  | Tjedan broj                                                                                                                         | Tema                                                          |                                  |                                               |                                                                               | Broj sati |   |   |
|                           |                                                                                                                                     |                                                               |                                  |                                               | P                                                                             | V         | S |   |
|                           | 1.                                                                                                                                  | Upoznavanje s programom, alatima i materijalima.              |                                  |                                               |                                                                               | 1         | 2 | 0 |
|                           | 2.                                                                                                                                  | Sastav i karakteristike kože.                                 |                                  |                                               |                                                                               | 2         | 2 | 0 |
|                           | 3.                                                                                                                                  | Uzročnici propadanja i oštećenja na koži.                     |                                  |                                               |                                                                               | 1         | 2 | 0 |
|                           | 4.                                                                                                                                  | Osnovni konzervatorsko-restauratorski procesi u zaštiti kože. |                                  |                                               |                                                                               | 2         | 2 | 1 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                  | 5.                                  | Vježbe prepoznavanja kože.                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                    | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                  | 6.                                  | Analize i probe na uporabnoj koži.                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                    | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                  | 7.                                  | Analize i probe na uporabnoj koži.- nastavak                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                    | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                  | 8.                                  | Vježba uklanjanja površinskih nečistoća na uporabnoj koži suhim tretmanima.                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                    | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                  | 9.                                  | Vježba uklanjanja površinskih nečistoća na uporabnoj koži mokrim tretmanima,nastavak                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                    | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                  | 10.                                 | Vježbe vraćanja elastičnosti uporabnoj koži                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                    | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                  | 11.                                 | Vježbe konsolidiranja poderotina i izrade integracija i zapuna na koži                                                                                                                                                                                                         | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                    | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                  | 12.                                 | Vježbe retuša na koži                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                    | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                                                  | 13.                                 | Pohrana i zaštita kože                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                    | 1                        |                     |                                     |
|                                                                                                                  | 14.                                 | Pohrana i zaštita kože, nastavak                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 1                    | 0                        |                     |                                     |
| 15.                                                                                                              | Rezime                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                    |                          |                     |                                     |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>8</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>20</b>            | <b>2</b>                 |                     |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                              |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                      |                          |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Seminarski rad       | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                    | Esej                 | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Referat              | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                        | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                      | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |
| <b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b>                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                 |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                            | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)        |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                    | 0                        |                     |                                     |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                       |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                  | 25                       |                     |                                     |
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima                                                          |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                  | 25                       |                     |                                     |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                                                 |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                  | 25                       |                     |                                     |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                             |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                                                        | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                  | 25                       |                     |                                     |
| *za studente koji ne polože kolokviji ili žele poboljšati ocjenu                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>90</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>3</b>             | <b>100</b>               |                     |                                     |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                          |                     |                                     |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                                                                                                  | Broj primjeraka | Broj studenata |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Singer, H. (1992). <i>The conservation of parchment objects using Gore-Tex. The Paper Conservator</i> , 16, 40–41.                                                                                                      | e-izvor         |                |
| Kite, M. & Thomson, R., ur. (2006). <i>Conservation of leather and related materials</i> . London: Routledge.                                                                                                           | e-izvor         |                |
| Kosek, J. M. (2018). <i>Conservation mounting for prints and drawings: A manual based on current practice at the British Museum</i> . London: Archetype Publications Ltd.                                               | 1               |                |
| Serhatlić, S. (2019). <i>Pergament kao podloga za pisanje, tiskanje i slikanje</i> . <i>Anali Gazi Husrev-begove biblioteke</i> , 40, 297–322.                                                                          | e-izvor         |                |
| Serhatlić, S., & Thür, E. (2020). <i>Preventivna zaštita predmeta od kože i pergamenta u arhivskim i muzejskim zbirkama</i> . <i>Vjesnik dalmatinskih arhiva: Izvori i prilozi za povijest Dalmacije</i> , 1(1), 10–28. | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Clarkson, C. (1992). *Rediscovering parchment: The nature of the beast*. *The Paper Conservator*, 16(1), 5–26.

Clarkson, C. (2003). *The permanent display of the single parchment membrane in fluctuating environmental conditions*, ur., *Proceedings of the International Symposium Exhibiting Archival and Library Materials*.

Međunarodni seminar: Conservation and Restoration of Parchment. (2008). Torino (Italija), 3.–5. rujan.

Serhatlić, S. & Serhatlić, S. (2008). *Bilješke sa seminara o kemijskoj i fizikalnoj prirodi pergamenta te njegovom propadanju tijekom godina*.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji predmeta od kože.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na predmetu ili predmetima od kože na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                           |                                                      |                                     |                                |                                           |             |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                        |                                                      |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                             | Primijenjena biologija u konzervaciji i restauraciji |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija                            |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                              | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen                  |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                            | Prijediplomski                                       | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički                          | <input type="checkbox"/>            |                                |                                           | Doktorski   | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                             | 1.                                                   |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                   | 2.                                                   |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                           | 4                                                    |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                            | Obvezni                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |             |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                          | doc. dr. sc. Barbara Gangai Zovko                    |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                       |                                                      |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata               | 4                                   |                                |                                           |             |                          |
|                                                                                                                                                                            |                                                      | Predavanja                          | Vježbe                         |                                           | Seminari    |                          |
|                                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                                    | 30                                  | 0                              |                                           | 0           |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                              |                                                      |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                           |                                                      |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studenta za prepoznavanje i analizu bioloških uzroka oštećenja kulturne baštine te primjenu bioloških metoda u njihovoj prevenciji i sanaciji. |                                                      |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                    |                                                      |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |             |                          |
| Procijeniti izvore bioloških oštećenja na organskim i anorganskim podlogama                                                                                                |                                                      |                                     | IU1                            | IUSP1-IUSP3                               |             |                          |
| Tumačiti utjecaj bioloških mehanizama na fizičko-kemijska svojstva predmeta kulturne baštine                                                                               |                                                      |                                     | IU2                            | IUSP1, IUSP3                              |             |                          |
| Vrednovati preventivne mjere zaštite kulturnih dobara od bioloških štetnika i mikroorganizama u muzejskim i arhivskim uvjetima                                             |                                                      |                                     | IU3                            | IUSP1-IUSP4                               |             |                          |
| Vrednovati različite metode identifikacije uzroka biološkog propadanja obzirom na njihovu primjenjivost u konzervatorskoj praksi                                           |                                                      |                                     | IU4                            | IUSP1-IUSP4                               |             |                          |
| Prosuditi primjerenost različitih uporaba bioloških metoda                                                                                                                 |                                                      |                                     | IU5                            | IUSP2-IUSP4, IUSP6, IUSP7                 |             |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

|                                                                                                                            |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                   |   |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Sintetizirati rezultate stečenih znanja u praktično rješavanje problema povezanih s biološkim propadanjem kulturne baštine |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  | IU6                                         | IUSP1-IUSP4, IUSP6, IUSP7, IUSP10 |   |   |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                    |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                   |   |   |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                              |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                   |   |   |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                  |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                   |   |   |
|                                                                                                                            | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                              | ISHODI UČENJA KOLEGIJA                                                                                                                                                                                           | NASTAVNE METODE                             | METODE VREDNOVANJA                |   |   |
| 1.                                                                                                                         | Uvod u primijenjenu biologiju u restauraciji i konzervaciji                                                   | IU1                                                                                                                                                                                                              | Predavanja, demonstracija                   | Kolokvij, pismeni ispit           |   |   |
| 2.                                                                                                                         | Mikrobna bioraznolikost                                                                                       | IU1                                                                                                                                                                                                              | Predavanja, demonstracija                   | Kolokvij, pismeni ispit           |   |   |
| 3.                                                                                                                         | Biološki uzroci propadanja organskih materijala                                                               | IU2, IU3                                                                                                                                                                                                         | Predavanja, demonstracija, terenska nastava | Kolokvij, pismeni ispit           |   |   |
| 4.                                                                                                                         | Biološki uzroci propadanja anorganskih materijala                                                             | IU2, IU3                                                                                                                                                                                                         | Predavanja, demonstracija, terenska nastava | Kolokvij, pismeni ispit           |   |   |
| 5.                                                                                                                         | Metode identifikacije i dijagnostike biodegradacije                                                           | IU4, IU5                                                                                                                                                                                                         | Predavanja, demonstracija                   | Kolokvij, pismeni ispit           |   |   |
| 6.                                                                                                                         | Biološke i enzimske metode sanacije biološkog propadanja                                                      | IU4, IU5                                                                                                                                                                                                         | Predavanja, demonstracija                   | Kolokvij, pismeni ispit           |   |   |
| 7.                                                                                                                         | Ekologija prostora i biološki monitoring okoliša (muzeji, arhivi)                                             | IU3-IU5                                                                                                                                                                                                          | Predavanja, demonstracija                   | Kolokvij, pismeni ispit           |   |   |
| 8.                                                                                                                         | Integrirani biološki pristupi konzervaciji i studija slučaja. Budućnost primijenjene biologije u konzervaciji | IU5, IU6                                                                                                                                                                                                         | Predavanja, demonstracija                   | Kolokvij, pismeni ispit           |   |   |
| Tjedni raspored kolegija                                                                                                   | Tjedan broj                                                                                                   | Tema                                                                                                                                                                                                             |                                             | Broj sati                         |   |   |
|                                                                                                                            |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |                                             | P                                 | V | S |
|                                                                                                                            | 1.                                                                                                            | Uvod u primijenjenu biologiju i osnovne informacije o kolegiju. Definicije i značaj primijenjene biologije u konzervaciji. Interdisciplinarna uloga primijenjene biologije. Demonstracija mikroskopskih uzoraka. |                                             | 2                                 | 0 | 0 |
|                                                                                                                            | 2.                                                                                                            | Mikrobna bioraznolikost. Obrada skupina mikroorganizama najčešćih kolonizatora umjetnina i baštine. Uvjeti rasta i kolonizacije, biofilm. Prikaz kolonija na hranjivim podlogama.                                |                                             | 2                                 | 0 | 0 |
|                                                                                                                            | 3.                                                                                                            | Biološki uzroci propadanja organskih materijala - drvo/papir/ pergamenat. Pregled uzoraka i prepoznavanje uzroka oštećenja. Terenski rad.                                                                        |                                             | 2                                 | 0 | 0 |
|                                                                                                                            | 4.                                                                                                            | Biološki uzroci propadanja organskih materijala - tekstil/koža.Pregled uzoraka i prepoznavanje uzroka oštećenja.                                                                                                 |                                             | 2                                 | 0 | 0 |
|                                                                                                                            | 5.                                                                                                            | Biološki uzroci propadanja anorganskih materijala - kamen. Studija slučaja. Demonstracija biološke kolonizacije kamenih površina. Mikroskopiranje biofilma. Identifikacija bioloških patina.                     |                                             | 2                                 | 0 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

|                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                          |                      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|                                                                                | 6.                                  | Biološki uzroci propadanja anorganskih materijala - metal. Studija slučaja. Identifikacija bioloških patina.                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0              | 0                        |                      |                                     |
|                                                                                | 7.                                  | Kolokvij 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0              | 0                        |                      |                                     |
|                                                                                | 8.                                  | Metode identifikacije i dijagnostike biodegradacije. Pristupi terenskoj i laboratorijskoj dijagnostici bioloških oštećenja. Makroskopska inspekcija, mikroskopiranje.                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0              | 0                        |                      |                                     |
|                                                                                | 9.                                  | Metode identifikacije i dijagnostike biodegradacije. Kultivacijske metode. Opis suvremenih molekularnih metoda za analizu mikrobnih zajednica i studija slučaja                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0              | 0                        |                      |                                     |
|                                                                                | 10.                                 | Biološke i enzimske metode sanacije biološkog propadanja. Biocidi. Postupak klasične dezinfekcije i usporedba s novim metodama. Korištenje živih mikroorganizama i enzima za čišćenje i restauraciju umjetnina; primjeri biočišćenja i uporabe biosurfaktanata. Presentacija konkretnih slučajeva biočišćenja – prikaz “prije i poslije” fotografija. | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0              | 0                        |                      |                                     |
|                                                                                | 11.                                 | Biološke i enzimske metode sanacije biološkog propadanja. Korištenje mikroorganizama i bioprodukata za konsolidaciju i zaštitu materijala kulturne baštine (biološka mineralizacija, siderofori, inhibitori korozije prirodnog porijekla).                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0              | 0                        |                      |                                     |
|                                                                                | 12.                                 | Ekologija prostora i biološki monitoring okoliša (muzeji, arhivi), Uvjeti prostora. Mikrobiološka stabilizacija prostora.                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0              | 0                        |                      |                                     |
|                                                                                | 13.                                 | Integrirani biološki pristupi konzervaciji i studija slučaja. Analiza odabranih studija slučaja biodeterioracije i biološke sanacije; interdisciplinarna suradnja i integracija metoda. Izrada skice integriranog plana konzervatorskog zahvata.                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0              | 0                        |                      |                                     |
|                                                                                | 14.                                 | Budućnost primijenjene biologije u konzervaciji                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0              | 0                        |                      |                                     |
|                                                                                | 15.                                 | Kolokvij 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                     | 0              | 0                        |                      |                                     |
| <b>UKUPNO</b>                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>30</b>                                                                                                                                                                                                                             | <b>0</b>       | <b>0</b>                 |                      |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                            |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava                                                                                              | <input type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                |                          |                      |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)              |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                          |                      |                                     |
| Pohađanje nastave                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad  | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Esej           | <input type="checkbox"/> | Istraživanje         | <input type="checkbox"/>            |
| Projekt                                                                        | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Referat        | <input type="checkbox"/> | Praktični rad        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                      | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              |                | <input type="checkbox"/> |                      | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                          |                      |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |                |                          |                      |                                     |
| Obveze studenata                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       | Ishod učenja   | Sati opterećenja         | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)                   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |     |                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----------------|-----|
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IU1-IU6         | 30  | 1              | 0   |
| Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IU1-IU6         | 30  | 1              | 20  |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IU1-IU6         | 60  | 2              | 80  |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |     |                |     |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | 120 | 4              | 100 |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |     |                |     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li><li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li><li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li><li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li><li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |     |                |     |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |     |                |     |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |     |                |     |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Broj primjeraka |     | Broj studenata |     |
| Caneva, G., Nugari, M.P., Salvatori, O.,(1991). <i>Biology in the conservation of works of art</i> , Rome (Italy) International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | e-izvor         |     |                |     |
| Edith, J. (2021). <i>Microorganisms in the Deterioration and Preservation of Cultural Heritage</i> . Neuchatel (Switzerland), University of Applied Science and Arts HES-SO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | e-izvor         |     |                |     |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |     |                |     |
| De Leo, F.; Isola, D. (2022). <i>The role of fungi in the biodeterioration of cultural heritage, new insights of their control</i> . <i>Appl. Sci.</i> 2022, 12(20), 10490.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |     |                |     |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |     |                |     |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |                 |     |                |     |
| Dodatne informacije o kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |     |                |     |
| Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.<br>Obveze redovitih studenata: nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice, nastavnik redovito vodi evidenciju nazočnosti, ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave, na ispitu.<br>Obveze izvanrednih studenata: nisu dužni nazočiti nastavi, trebaju izvršiti sve ostale obveze koje vrijede za redovite studente, imaju mogućnost izlaska na kolokvije (u istim terminima kao i redoviti studenti), prema uvjetima istim kao za redovite studente.                                                                |                 |     |                |     |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Redoviti i izvanredni studenti: kontinuirano vrednovanje. Studenti su obavezni samostalno obavljati individualne i grupne zadatke te položiti ispit. Dva položena kolokvija oslobađaju studenta završnog pisanog ispita koji se organizira u terminu ispitnog roka i to uz prijavu na Studomatu.

Elementi koji definiraju konačnu ocjenu (isti za redovite i izvanredne studente): dva kolokvija (pismeni) ili ispit (pismeni). Kolokviji se provode u prethodno utvrđenom terminu tijekom trajanja nastave. Student ne može pristupiti drugom kolokviju ukoliko nije položio prvi kolokvij. Da bi student uspješno položio predmet mora dobiti prolaznu ocjenu iz oba kolokvija ili pismenog ispita. Ukoliko nije položio oba kolokvija student polaže pismeni ispit.

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |                                |           |                                           |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |                                |           |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Digitalne tehnologije u restauraciji (CAD/CAM) |                                |           |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Konzervacija - restauracija                    |                                |           |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                |           |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Prijediplomski                                 | <input type="checkbox"/>       | Diplomski | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Sveučilišni specijalistički                    | <input type="checkbox"/>       |           | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.                                             |                                |           |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | II.                                            |                                |           |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                              |                                |           |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Obvezni                                        | <input type="checkbox"/>       | Izborni   | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | doc. dr. sc. Miho Klaić                        |                                |           |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                |           |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ECTS koeficijent opterećenja studenata         |                                |           |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Broj sati (P+V+S)                              | Predavanja                     | Vježbe    | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                | 30                             | 15        | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                |                                |           |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |                                |           |                                           |                          |                          |
| <p>Kolegij upoznaje studente s primjenom digitalnih tehnologija u dokumentaciji, analizi i rekonstrukciji kulturne baštine. Poseban naglasak stavljen je na primjenu CAD/CAM tehnologija u restauratorskoj praksi, uključujući 3D dokumentaciju, digitalno modeliranje te izradu rekonstrukcija primjenom tehnologija digitalne proizvodnje.</p> <p>Studenti stječu osnovna znanja o metodama fotogrametrije, 3D skeniranja i obradi digitalnih modela te razvijaju vještine CAD modeliranja nedostajućih dijelova artefakata. Kolegij također obuhvaća pripremu digitalnih modela za CAM procese, poput 3D ispisa i CNC obrade, u svrhu izrade replika, potpornih konstrukcija i rekonstrukcija dijelova kulturnih dobara.</p> |                                                |                                |           |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                | Ishod učenja kolegija (oznaka) |           | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Opisati osnovne metode digitalne dokumentacije kulturnih dobara.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                | IU1                            |           | IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP13               |                          |                          |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                               |     |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|
| Izraditi osnovni 3D model artefakta primjenom metoda fotogrametrije ili 3D skeniranja.                        | IU2 | IUSP2, IUSP3, IUSP5                |
| Koristiti CAD softver za modeliranje rekonstrukcija nedostajućih dijelova ili potpornih elemenata artefakata. | IU3 | IUSP3, IUSP5, IUSP13               |
| Pripremiti digitalni model za CAM procese, uključujući 3D ispis i CNC obradu.                                 | IU4 | IUSP5, IUSP8, IUSP13               |
| Procijeniti mogućnosti i ograničenja digitalnih rekonstrukcija u restauratorskoj praksi.                      | IU5 | IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4         |
| Organizirati i dokumentirati digitalne intervencije u procesu konzervacije i restauracije kulturnih dobara.   | IU6 | IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP13 |

|                         |
|-------------------------|
| Uvjeti za upis kolegija |
|-------------------------|

|  |
|--|
|  |
|--|

#### KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE

|     | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                       | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                | METODE VREDNOVANJA                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 16. | 1. Uvod u digitalne tehnologije u zaštiti kulturne baštine. Uloga digitalizacije u dokumentaciji i restauraciji. Pregled CAD/CAM tehnologija u konzervatorskoj praksi. | IU1, IU5               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |
| 17. | Osnove digitalne dokumentacije. Vrste dokumentacije (2D, 3D, tekstualna). Standardi i principi dokumentiranja kulturnih dobara.                                        | IU1, IU6               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |
| 18. | Uvod u fotogrametriju. Principi fotogrametrije. Snimanje i planiranje fotografiranja.                                                                                  | IU2                    | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |
| 19. | Obrada fotogrametrijskih podataka. Generiranje point cloud-a. Izrada mesh modela i tekstura.                                                                           | IU2, IU6               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |
| 20. | 3D skeniranje u restauraciji. Vrste 3D skenera (laser, strukturirano svjetlo). Prednosti i ograničenja tehnologija. Primjena u dokumentaciji artefakata.               | IU2, IU5               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |
| 21. | Obrada i optimizacija 3D modela. Čišćenje i rekonstrukcija mesh-a. Priprema modela za daljnju obradu.                                                                  | IU2, IU6               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |
| 22. | Osnove CAD modeliranja. Parametrijsko i površinsko modeliranje. Uvod u CAD softvere. Modeliranje jednostavnih oblika.                                                  | IU3                    | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |
| 23. | Modeliranje nedostajućih dijelova artefakata. Metode rekonstrukcije.                                                                                                   | IU3, IU5               | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                                                                                             |               |                                |                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 24. | Integracija 3D dokumentacije i CAD modela. Kombiniranje skeniranih i modeliranih podataka. Verifikacija rekonstrukcije.     | IU3, IU5, IU6 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |
| 25. | Priprema modela za CAM procese. Formati datoteka (STL, OBJ, STEP). Orijentacija modela, tolerancije i tehnička ograničenja. | IU4           | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |
| 26. | Digitalna proizvodnja u restauraciji. 3D ispis, CNC obrada. Izrada replika, nosača i rekonstrukcija.                        | IU4, IU5      | Predavanja, vježbe, LMS Merlin | Kolokviji, pisani ispit, usmeni ispit, projektni zadatak |
| 27. |                                                                                                                             |               |                                |                                                          |
| 28. |                                                                                                                             |               |                                |                                                          |

| Tjedni raspored kolegija            | Tjedan broj | Tema                                                                                                                                | Broj sati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |
|-------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
|                                     |             |                                                                                                                                     | P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | V  | S |
|                                     | 16.         | Uvod u digitalne tehnologije u zaštiti kulturne baštine i pregled primjene CAD/CAM sustava u konzervatorsko-restauratorskoj praksi. | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 17.         | Osnove digitalne dokumentacije kulturnih dobara, uključujući vrste dokumentacije, standarde i organizaciju podataka.                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 18.         | Uvod u fotogrametriju s naglaskom na principe snimanja i planiranje prikupljanja podataka.                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 19.         | Obrada fotogrametrijskih podataka kroz izradu point cloud-a, mesh modela i tekstura.                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 20.         | 3D skeniranje u restauraciji s pregledom tehnologija i njihove primjene u dokumentaciji artefakata.                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 21.         | Obrada i optimizacija 3D modela za daljnju analizu i primjenu.                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 22.         | I. kolokvij                                                                                                                         | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 23.         | Osnove CAD modeliranja s fokusom na izradu jednostavnih digitalnih modela.                                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 24.         | Izrada dokumentacije. Primjena 3D digitalizatora u izradi dokumentacije.                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 25.         | Modeliranje i rekonstrukcija nedostajućih dijelova artefakata primjenom CAD alata.                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 26.         | Integracija 3D dokumentacije i CAD modela te provjera točnosti rekonstrukcije.                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 27.         | Priprema digitalnih modela za CAM procese uz uvažavanje tehničkih zahtjeva i ograničenja.                                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 28.         | Digitalna proizvodnja u restauraciji kroz primjenu 3D ispisa.                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 29.         | Digitalna proizvodnja u restauraciji kroz primjenu CNC obrade.                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
|                                     | 30.         | II. kolokvij                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1  | 0 |
| UKUPNO                              |             |                                                                                                                                     | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15 |   |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) |             |                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava<br><input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |    |   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input type="checkbox"/>            | Seminarski rad       | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej                 | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja | <input type="checkbox"/>            | Referat              | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |                              | <input type="checkbox"/>            |                      | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/> |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ishod učenja                        |                              | Sati opterećenja                    | Udio u ECTS bodovima |                                     | Udio u ocjeni (%)   |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IU1-IU6                             |                              | 45                                  | 1.5                  |                                     | 0                   |                          |
| Kolokvij 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IU1-IU5                             |                              | 10                                  | 0.30                 |                                     | 20                  |                          |
| Kolokvij 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IU3-IU6                             |                              | 10                                  | 0.30                 |                                     | 20                  |                          |
| *Pisani ispit (za studente koji nisu položili kolokvij 1 i 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IU1-IU6                             |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |
| Projektni zadatak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IU1-IU6                             |                              | 15                                  | 0.4                  |                                     | 30                  |                          |
| Završni ispit – usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IU1-IU6                             |                              | 10                                  | 0.5                  |                                     | 30                  |                          |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                              | 90                                  | 3                    |                                     | 100                 |                          |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                     |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                              | Broj primjeraka                     |                      | Broj studenata                      |                     |                          |
| Ioannides, M.; Patias, P. (2023). 3D Research Challenges in Cultural Heritage III, Springer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                              | 0                                   |                      |                                     |                     |                          |
| Hostettler, M. (2024). The 3 Dimensions of Digitalised Archaeology, Springer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                              | 0                                   |                      |                                     |                     |                          |
| Groover, M. P. (2020). Fundamentals of Modern Manufacturing: Materials, Processes, and Systems, Wiley.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                              | 0                                   |                      |                                     |                     |                          |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.)                                                                                                                |                                     |                              |                                     |                      |                                     |                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001.

Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

Dodatne informacije o kolegiju

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Konzerviranje i restauriranje drva D/III         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Konzervacija-restauracija                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Drvo                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prijediplomski i                                 | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sveučilišni specijalistički                      | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.                                               |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3.                                               |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14                                               |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obvezni                                          | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | doc. art. Joško Bogdanović                       |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Monika Lolić Pustić, mag. art., vanjski suradnik |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ECTS koeficijent opterećenja studenata           | 14                                  |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Broj sati (P+V+S)                                | 15                                  | 251                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je pružiti studentima temeljita teorijska i praktična znanja potrebna za analizu stanja, odabir adekvatnih materijala i izvođenje konzervatorsko-restauratorskih zahvata na polikromnim drvenim objektima, uz primjenu znanstveno utemeljenih metoda i kritičko promišljanje procesa očuvanja kulturne baštine. |                                                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Analizirati sastavne elemente i materijale polikromnog dijela objekta kulturne baštine.                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP10                      |                          |                          |
| Procijeniti stanje očuvanosti drvenih umjetnina i objekata baštine.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                     | IU2                            | IUSP1, IUSP3, IUSP10                      |                          |                          |
| Ispitati metode čišćenja i uklanjanja preslika s bojenog sloja.                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                     | IU3                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Usporediti učinkovitost različitih materijala za zapunjavanje oštećenja.                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                     | IU4                            | IUSP6, IUSP10                             |                          |                          |
| Primijeniti postupke konsolidacije polikromnog sloja na odabranom objektu.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                     | IU5                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Izraditi rekonstrukciju preparacije i bojenog sloja temeljem provedenih istraživanja.                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                     | IU6                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje drva D/II                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

|                          | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                          | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJ<br>A     | NASTAVNE<br>METODE                       | METODE VREDNOVANJA                                                       |    |   |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 1.                       | Uvod u konzerviranje i restauriranje drva                                 | IU1-IU6                              | Predavanja, multimedijalne prezentacije  | Kratki test znanja, ativnost na nastavu                                  |    |   |
| 2.                       | Dokumentacija zatečenog stanja                                            | IU1                                  | Predavanja, radionice, praktične vježbe  | Izrada opisa zatečenog stanja, ocjena praktične vježbe                   |    |   |
| 3.                       | Fizikalno-kemijska ispitivanja materijala                                 | IU1, IU2, IU4, IU5                   | Vježbe, studije slučaja                  | Pismena analiza rezultata ispitivanja, praktični zadatak                 |    |   |
| 4.                       | Stratigrafska analiza slojeva                                             | IU1, IU2, IU6                        | Praktične vježbe, studije slučaja        | Izrada izvješća o sondiranju, usmena obrana                              |    |   |
| 5.                       | Metode čišćenja bojenog sloja                                             | IU1, IU3                             | Praktične radionice, terenska nastava    | Demonstracija čišćenja, ocjena praktičnog rada                           |    |   |
| 6.                       | Konzervacija nosioca                                                      | IU5, IU6                             | Praktične vježbe, konzultacije           | Dokumentiranje zahvata, vrednovanje izvedenog postupka                   |    |   |
| 7.                       | Rekonstrukcija preparacije                                                | IU6                                  | Praktične radionice, samostalni rad      | Izrada rekonstrukcije, kratki pismeni opis postupka                      |    |   |
| 8.                       | Rekonstrukcija bojenog sloja                                              | IU6                                  | Radionice, konzultacije                  | Prezentacija rekonstruiranog sloja, evaluacija završnog rada             |    |   |
| 9.                       | Ispitivanje i primjena zaštitnih slojeva                                  | IU1, IU2                             | Vježbe, studije slučaja                  | Komparativna analiza lakova, usmena provjera znanja                      |    |   |
| 10.                      | Izrada konzervatorsko-restauratorske dokumentacije i završna prezentacija | IU1                                  | Samostalni rad, konzultacije, predavanja | Izrada konzervatorsko-restauratorske dokumentacije i usmena prezentacija |    |   |
| Tjedni raspored kolegija | Tjedan broj                                                               | Tema                                 |                                          | Broj sati                                                                |    |   |
|                          |                                                                           |                                      |                                          | P                                                                        | V  | S |
|                          | 1.                                                                        | Uvod u kolegij: materijali i tehnike |                                          | 3                                                                        | 17 | 0 |
|                          | 2.                                                                        | Planiranje diplomske teme            |                                          | 0                                                                        | 17 | 0 |
|                          | 3.                                                                        | Iscrpan opis zatečenog stanja        |                                          | 3                                                                        | 17 | 0 |
|                          | 4.                                                                        | Ispitivanje polarnosti površine      |                                          | 0                                                                        | 17 | 0 |
|                          | 5.                                                                        | Mjerenje pH materijala               |                                          | 0                                                                        | 17 | 0 |
|                          | 6.                                                                        | Sondiranje polikromnih slojeva       |                                          | 0                                                                        | 17 | 0 |
|                          | 7.                                                                        | Čišćenje bojenog sloja               |                                          | 3                                                                        | 17 | 0 |
|                          | 8.                                                                        | Rekonstrukcija nosioca               |                                          | 0                                                                        | 17 | 0 |
|                          | 9.                                                                        | Rekonstrukcija nosioca               |                                          | 0                                                                        | 16 | 0 |
|                          | 10.                                                                       | Rekonstrukcija preparacije           |                                          | 0                                                                        | 16 | 0 |
|                          | 11.                                                                       | Rekonstrukcija bojanog sloja         |                                          | 0                                                                        | 17 | 0 |
| 12.                      | Rekonstrukcija bojanog sloja                                              |                                      | 3                                        | 17                                                                       | 0  |   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 13.                                 | Usporedni test lakova                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 16                       | 0                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14.                                 | Usporedni test lakova                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 16                       | 0                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.                                 | Izrada i prezentacija dokumentacije i izvedenih radova                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                                                                                                                                                | 17                       | 4                                                                                    |
| UKUPNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15                                                                                                                                                                                                                                               | 251                      | 4                                                                                    |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                          |                                                                                      |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                      |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Seminarski rad           | <input checked="" type="checkbox"/> Eksperimentalni rad <input type="checkbox"/>     |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Esej                     | <input checked="" type="checkbox"/> Istraživanje <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Referat                  | <input type="checkbox"/> Praktični rad <input checked="" type="checkbox"/>           |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                                             |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                      |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                      |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                                        | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                 | Udio u ECTS bodovima     | Udio u ocjeni (%)                                                                    |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                             | 270                                                                                                                                                                                                                                              | 9                        | 0                                                                                    |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                             | 30                                                                                                                                                                                                                                               | 1                        | 30                                                                                   |
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                             | 45                                                                                                                                                                                                                                               | 1,5                      | 30                                                                                   |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                             | 30                                                                                                                                                                                                                                               | 1                        | 20                                                                                   |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                             | 45                                                                                                                                                                                                                                               | 1,5                      | 20                                                                                   |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                      |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | 420                                                                                                                                                                                                                                              | 14                       | 100                                                                                  |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                      |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                      |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                                                                                      |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | Broj primjeraka                                                                                                                                                                                                                                  | Broj studenata           |                                                                                      |
| Knut, N., (1998) <i>The Restoration of Paintings (dio o drvu)</i> , Konemann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     | e-izvor                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                      |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Torraca, G. (2010). <i>Topivost i otapala u konzervatorsko restauratorskoj problematici</i> , K-R centar Zagreb.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | e-izvor |  |
| Grupa autora, (1980). <i>Gilded Wood, Conservation and History</i> , Getty Conservation Institute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | e-izvor |  |
| IIC, (1984). <i>Adhesives and Consolidants</i> , IIC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | e-izvor |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |  |
| Vokic, D. (1996). <i>Lakiranje umjetničkih slika</i> , Kontura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |  |
| Horie, C.V. (2013). <i>Materials for Conservation - Organic consolidants, adhesives and coatings</i> , Elsevier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |  |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |  |
| <p>Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.</p> <p>Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.</p> <p>Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.</p> <p>Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji drvenih predmeta.</p> <p>Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.</p> <p>Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.</p> <p>Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na drvenom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.</p> |         |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                      |                                            |                                     |                                |                                           |             |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                        | Konzerviranje i restauriranje papira D/III |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                     | Konzervacija-restauracija                  |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                         | Papir                                      |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                       | Prijediplomski                             | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                       | Sveučilišni specijalistički                |                                     | <input type="checkbox"/>       | Doktorski                                 |             | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                                                        | 2.                                         |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                              | 3.                                         |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                      | 14                                         |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                       | Obvezni                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |             |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                     | izv. prof. art. Sanja Serhatlić            |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                  | doc. art. Tanja Dujaković                  |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                          | ECTS koeficijent opterećenja studenata     | 14                                  |                                |                                           |             |                          |
|                                                                                                                                                                                                       | Broj sati (P+V+S)                          | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |             |                          |
|                                                                                                                                                                                                       |                                            | 15                                  | 251                            | 4                                         |             |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                         |                                            |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                      |                                            |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za izvođenje složenih konzervatorsko-restauratorskih postupke na umjetninama rađenim crtačim i slikarskim medijima na papiru u skladu s etičkim načelima struke. |                                            |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                               |                                            |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |             |                          |
| Prepoznati specifične oblike degradacije materijala na predmetima i umjetninama rađenim crtačim i slikarskim tehnikama na papiru.                                                                     |                                            |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP5-IUSP10                |             |                          |
| Izvesti temeljna dijagnostička i analitička ispitivanja relevantna za konzervaciju-restauraciju predmeta i umjetnina rađenih crtačim i slikarskim tehnikama na papiru.                                |                                            |                                     | IU2                            | IUSP1-IUSP10                              |             |                          |
| Primijeniti prirodnoznastvena istraživanja u rješavanju problema očuvanja umjetnina rađenih crtačim i slikarskim tehnikama na papiru                                                                  |                                            |                                     | IU3                            | IUSP2, IUSP4, IUSP9, IUSP10               |             |                          |
| Rješavati probleme izborom odgovarajućih konzervatorsko-restauratorskih metoda i postupaka na umjetninama rađenim crtačim i slikarskim tehnikama na papiru                                            |                                            |                                     | IU4                            | IUSP3, IUSP7, IUSP9, IUSP10               |             |                          |
| Prezentirati primijenjene tehnike, metode i rezultate istraživanja te njihova ograničenja u konzervaciji-restauraciji umjetnina rađenih crtačim i slikarskim tehnikama na papiru                      |                                            |                                     | IU5                            | IUSP5, IUSP8-IUSP10                       |             |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| Primijeniti oblikovne, umjetničke i tehničke vještine s kritičkim stavom prema području zaštite umjetnina rađenih crtačim i slikarskim tehnikama na papiru |                                                                                              | IU6                     | IUSP6, IUSP9, IUSP10                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Primijeniti komunikacijske i informatičke tehnologije u konzervaciji-restauraciji.                                                                         |                                                                                              | IU7                     | IUSP8-IUSP10                                                |
| Dokumentirati sve faze izvedenih konzervatorsko-restauratorskih postupaka u skladu sa stručnim i etičkim načelima.                                         |                                                                                              | IU8                     | IUSP1, IUSP3-IUSP10                                         |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                    |                                                                                              |                         |                                                             |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje papira D/II                                                                                                 |                                                                                              |                         |                                                             |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                  |                                                                                              |                         |                                                             |
|                                                                                                                                                            | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                             | ISHODI UČENJA KOLEGIJA  | METODE VREDNOVANJA                                          |
| 1.                                                                                                                                                         | Uvod u kolegij, ciljevi i struktura – metodološki okvir rada.                                | IU1-IU8                 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               |
| 2.                                                                                                                                                         | Uvod u konzervatorsko-restauratorske postupke i etička načela rada.                          | IU1-IU8                 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               |
| 3.                                                                                                                                                         | Preuzimanje predmeta i vizualna analiza zatečenog stanja.                                    | IU1, IU3, IU7, IU8      | Predavanja, Terenski rad, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad |
| 4.                                                                                                                                                         | Identifikacija i kategorizacija oblika oštećenja na crtačim i slikarskim tehnikama.          | IU1, IU2, IU4, IU7, IU8 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               |
| 5.                                                                                                                                                         | Provedba preliminarnih istraživanja, testova i dijagnostike na crtačim tehnikama.            | IU2-IU4, IU7, IU8       | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               |
| 6.                                                                                                                                                         | Provedba preliminarnih istraživanja, testova i dijagnostike na slikarskim tehnikama.         | IU2-IU4, IU7, IU8       | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               |
| 7.                                                                                                                                                         | Izrada metodološkog prijedloga zahvata temeljenog na rezultatima ispitivanja.                | IU4, IU5, IU7, IU8      | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               |
| 8.                                                                                                                                                         | Konzervatorsko-restauratorski tretmani za umjetnine izrađene crtačim tehnikama na papiru.    | IU1-IU8                 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               |
| 9.                                                                                                                                                         | Konzervatorsko-restauratorski tretmani za umjetnine izrađene slikarskim tehnikama na papiru. | IU1-IU8                 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad               |
| 10.                                                                                                                                                        | Izrada opreme za pohranu i zaštitu predmeta.                                                 | IU4-IU8                 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin,                             |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                                                               |         |                                               |                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                               |         | mentorski rad                                 | kolokviji / usmeni ispit                                                      |
| 11. | Kritička evaluacija provedenih postupaka i izrada završne dokumentacije za crtače tehnike.    | IU1-IU8 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 12. | Kritička evaluacija provedenih postupaka i izrada završne dokumentacije za slikarske tehnike. | IU1-IU8 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |

  

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                               | Broj sati                                    |     |    |
|--------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|----|
|                          |             |                                                                                    | P                                            | V   | S  |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Dokumentiranje – pisana, grafička i foto dokumentacija zatečenog stanja umjetnine. | 0                                            | 18  | 1  |
|                          | 2.          | Upoznavanje s crtačim i slikarskim tehnikama na papiru.                            | 2                                            | 14  | 0  |
|                          | 3.          | Upoznavanje s postupcima uklanjanja nečistoća s slikarskih tehnika na papiru.      | 2                                            | 12  | 0  |
|                          | 4.          | Upoznavanje s osnovnim vrstama analiza, proba i testova.                           | 1                                            | 18  | 0  |
|                          | 5.          | Suho uklanjanje nečistoća na crtačim i slikarskim tehnikama.                       | 0                                            | 18  | 0  |
|                          | 6.          | Istražni radovi.                                                                   | 0                                            | 18  | 1  |
|                          | 7.          | Postupci uklanjanja nečistoća mokrim putem.                                        | 2                                            | 18  | 0  |
|                          | 8.          | Lokalno i potpuno bijeljenje crteža i slika.                                       | 2                                            | 15  | 0  |
|                          | 9.          | Mokri restauratorski tretmani (pranje, antiklor tretman, neutralizacija).          | 2                                            | 24  | 0  |
|                          | 10.         | Metode podljepljivanja, konsolidacije poderotina i izrada zakrpa.                  | 2                                            | 12  | 0  |
|                          | 11.         | Podljepljivanje, konsolidacija poderotina, izrada zakrpa na predmetu.              | 0                                            | 24  | 0  |
|                          | 12.         | Upoznavanje s tehnikama retuša na crtežima i slikama.                              | 2                                            | 12  | 0  |
|                          | 13.         | Retuširanje umjetnina.                                                             | 0                                            | 18  | 1  |
|                          | 14.         | Izrada opreme za pohranu.                                                          | 0                                            | 12  | 0  |
|                          |             | 15.                                                                                | Dokumentiranje i prezentiranje nakon radova. | 0   | 18 |
| UKUPNO                   |             |                                                                                    | 15                                           | 251 | 4  |

  

|                                     |                                                            |                                                         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja             | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci   |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice   | <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> vježbe                 | <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij         |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu | <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad       |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava       | <input type="checkbox"/> ostalo                         |

  

|                                                                   |                                     |                                             |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |                                     |                                             |                                     |                |                                     |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                         | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                         | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija | <input checked="" type="checkbox"/> |                | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/>            |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <b>F04-12</b> |

| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                 |              |                  |                      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                  |                      |                   |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                              | IU1-IU8      | 270              | 9                    | 0                 |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                                                                                                                                                                                     | IU1-IU8      | 30               | 1                    | 30                |
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima                                                                                                                                                                                                                                        | IU1-IU8      | 45               | 1,5                  | 30                |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                                                                                                                                                                                                                               | IU1-IU8      | 30               | 1                    | 20                |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                           | IU1-IU8      | 45               | 1,5                  | 20                |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                |              |                  |                      |                   |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | 420              | 14                   | 100               |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:                                                                                                                                         |              |                  |                      |                   |
| <div><div>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</div><div>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</div><div>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</div><div>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</div><div>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</div></div> |              |                  |                      |                   |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                  |                      |                   |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                   |              |                  |                      |                   |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              | Broj primjeraka  | Broj studenata       |                   |
| Banik, G., et al. (2011). <i>Paper and Water: A Guide for Conservators</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann. .                                                                                                                                                                                  |              | e-izvor          |                      |                   |
| Ilvessalo-Pfäffli, Marja-Sisko.(1995). <i>Fiber atlas: identification of papermaking fibers</i> . Springer Science & Business Media.                                                                                                                                                           |              | 1                |                      |                   |
| Kosek, J. M. (2018). <i>Conservation Mounting for Prints and Drawings: A Manual Based on Current Practice at the British Museum</i> . London: Archetype Publications Ltd.                                                                                                                      |              | 1                |                      |                   |
| Poulsson Grette, T. (2008). <i>Retouching of Art on Paper</i> . London: Archetype Publications Ltd..                                                                                                                                                                                           |              | 1                |                      |                   |
| Schweidler, M. (2006). <i>The Restoration of Engravings, Drawings, Books, and Other Works on Paper</i> . Los Angeles: Getty Publications.                                                                                                                                                      |              | e-izvor          |                      |                   |
| Slansky, B. (2010). <i>Slikarske tehnike, Dio I., Slikarski i konzervatorski materijali</i> . Podgorica: Univerzitet Crne Gore.                                                                                                                                                                |              | 1                |                      |                   |
| Torraca, G., (2010). <i>Topljivost i otapala u konzervatorsko-restauratorskoj problematici</i> , prijevod Tamara Ukrainčik. Zagreb: K-R centar; Hrvatsko restauratorsko društvo.                                                                                                               |              | 1                |                      |                   |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                  |                      |                   |
| Badurina, A. (1995). <i>Iluminirani rukopisi u Hrvatskoj</i> . Zagreb: Kršćanska sadašnjost.                                                                                                                                                                                                   |              |                  |                      |                   |
| Banik, G., Cremonesi, P., La Chapelle, A., Montalbano, L. (2003) <i>Nuove metodologie nel restauro del materiale cartaceo</i> . Padova: Il Prato.                                                                                                                                              |              |                  |                      |                   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Copedè, M. (2023). *La carta e il suo degrado*. Firenze: Nardini Editore.

Davids, T. (1894). *The History of Ink Including Its Etymology, Chemistry and Bibliography*. New York: Francis Hart & Co.,.

Hozo, Dž. (1988). *Umjetnost multi originala: kultura grafičkog lista*. Split: Prva književna komuna.

Singer, H. (1993). "The Conservation of Parchment Objects Using Gore-Tex Laminates." U: *The Paper Conservator: Vellum and Parchment*, str. 40–41.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjericama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružiti povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji papirnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na papirnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Konzerviranje i restauriranje tekstila D/III |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Konzervacija-restauracija                    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tekstil                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Prijediplomski i                             | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Sveučilišni specijalistički                  | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2.                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3.                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Obvezni                                      | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | izv. prof. dr. sc. Danijela Jemo             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | doc. art. Mateo Miguel Kodrić Kesovia        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ECTS koeficijent opterećenja studenata       | 14                                  |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Broj sati (P+V+S)                            | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              | 15                                  | 251                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je razviti kompetencije za provođenje složenijih konzervatorsko-restauratorskih zahvata na tekstilnim predmetima kulturne baštine, primjenom standardnih postupaka i temeljnih analitičkih metoda, uz kritičku procjenu zatečenog stanja, interpretaciju rezultata istraživanja te donošenje stručnih odluka u skladu s profesionalnim standardima i načelima struke. |                                              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                              |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Prepoznati specifične oblike degradacije materijala na predmetima složenije problematike.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP5-IUSP10                |                          |                          |
| Izvesti temeljna dijagnostička i analitička ispitivanja relevantna za konzervaciju-restauraciju predmeta.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                     | IU2                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Predložiti metodološki pristup za rješavanje specifičnih konzervatorsko-restauratorskih problema.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                                     | IU3                            | IUSP1-IUSP6, IUSP8-IUSP10                 |                          |                          |
| Izraditi prijedlog metodološkog slijeda konzervatorsko-restauratorskog postupka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                     | IU4                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Uskladiti odabrane metode zahvata s profesionalnim standardima i etičkim načelima struke.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                              |                                     | IU5                            | IUSP1, IUSP6, IUSP9, IUSP10               |                          |                          |
| Primijeniti standardne konzervatorsko-restauratorske postupke u okviru određenih faza zahvata.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                     | IU6                            | IUSP1-IUSP4, IUSP6-IUSP10                 |                          |                          |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                           |                        |                                                                          |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumentirati sve faze izvedenih konzervatorsko-restauratorskih postupaka u skladu sa stručnim normama. |                                                                                                                                                                           | IU7                    | IUSP1, IUSP3-IUSP10                                                      |                                                                                                                                    |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                 |                                                                                                                                                                           |                        |                                                                          |                                                                                                                                    |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje tekstila D/II                                            |                                                                                                                                                                           |                        |                                                                          |                                                                                                                                    |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                               |                                                                                                                                                                           |                        |                                                                          |                                                                                                                                    |
|                                                                                                         | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                          | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                                                          | METODE VREDNOVANJA                                                                                                                 |
| 1.                                                                                                      | Analiza i dokumentacija zatečenog stanja povijesnog tekstilnog predmeta                                                                                                   | IU1, IU7               | Predavanja, vježbe, mentorski rad                                        | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 2.                                                                                                      | Identifikacija i kategorizacija oblika degradacije tekstilnih materijala.                                                                                                 | IU1-IU4, IU7           | Predavanja, vježbe, samostalni zadaci, mentorski rad                     | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 3.                                                                                                      | Provedba dijagnostičkih i analitičkih ispitivanja (npr. mikroskopija, kemijska i spektroskopska analiza).                                                                 | IU1-IU4, IU6, IU7      | Predavanja, vježbe, laboratorijski rad, mentorski rad                    | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 4.                                                                                                      | Preliminarna istraživanja i testiranja radi odabira materijala usklađenih s izvornim materijalima i optimalnih metoda za provedbu konzervatorsko-restauratorskog procesa. | IU1-IU7                | Predavanja, Laboratorijski rad, vježbe, samostalni zadaci, mentorski rad | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 5.                                                                                                      | Izrada metodološkog prijedloga zahvata temeljenog na rezultatima ispitivanja.                                                                                             | IU1-IU7                | Predavanja, praktične vježbe, samostalni zadaci, mentorski rad           | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 6.                                                                                                      | Primjena etičkih načela i stručnih standarda pri odabiru metoda zahvata.                                                                                                  | IU1-IU7                | Predavanja, vježbe, mentorski rad                                        | Praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                                   |
| 7.                                                                                                      | Provedba odabranih suhih, mokrih i/ili kemijskih tretmana tekstilnih materijala predmeta kulturne baštine.                                                                | IU1-IU7                | Vježbe, mentorski rad                                                    | Praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                                   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                                                                                                                            |         |                                           |                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.  | Bojadisanje zamjenskih materijala radi postizanja vizualne i tehničke kompatibilnosti s izvornim tekstilom.                                                | IU1-IU7 | Predavanja, vježbe, mentorski rad         | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 9.  | Primjena metoda stabilizacije i konsolidacije oštećene strukture tekstila.                                                                                 | IU1-IU7 | Vježbe, laboratorijski rad, mentorski rad | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 10. | Kritička evaluacija provedenih postupaka, izrada završne dokumentacije o provedenim fazama rada i prijedlog daljnjih konzervatorsko-restauratorskih mjera. | IU1-IU7 | Vježbe, mentorski rad                     | Praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                                   |

|                                                                   | Tjedan broj | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                           | Broj sati                                                                                                                                                                                                                                                   |     |   |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|
|                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                | P                                                                                                                                                                                                                                                           | V   | S |
| Tjedni raspored kolegija                                          | 1.          | Uvod u kolegij, ciljevi i struktura – metodološki okvir rada.                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 16  | 0 |
|                                                                   | 2.          | Analiza i dokumentacija zatečenog stanja povijesnog tekstilnog predmeta.                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18  | 0 |
|                                                                   | 3.          | Identifikacija i kategorizacija oblika degradacije tekstilnih materijala.                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 16  | 0 |
|                                                                   | 4.          | Dijagnostička i analitička ispitivanja – mikroskopija i optičke metode.                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 16  | 0 |
|                                                                   | 5.          | Dijagnostička i analitička ispitivanja – kemijske i spektroskopske metode.                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 16  | 0 |
|                                                                   | 6.          | Preliminarna istraživanja i testiranja materijala (kompatibilnost s izvornikom).                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 16  | 0 |
|                                                                   | 7.          | Interpretacija rezultata dijagnostičkih i preliminarnih istraživanja.                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18  | 0 |
|                                                                   | 8.          | Izrada metodološkog prijedloga zahvata.                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 16  | 2 |
|                                                                   | 9.          | Etika i stručni standardi u odlučivanju o metodama zahvata.                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 17  | 0 |
|                                                                   | 10.         | Suhi tretmani: mehaničko čišćenje, vakuumske metode.                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18  | 0 |
|                                                                   | 11.         | Mokri i kemijski tretmani: pranje, otapala, neutralizacija.                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 16  | 0 |
|                                                                   | 12.         | Bojadisanje novih materijala – priprema, testiranje, primjena.                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 17  | 0 |
|                                                                   | 13.         | Stabilizacija i konsolidacija – tehnike i materijali.                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18  | 0 |
|                                                                   | 14.         | Evaluacija provedenih postupaka i komparativna analiza.                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18  | 0 |
|                                                                   | 15.         | Informatičke tehnologije u dokumentaciji i izrada završne dokumentacije.                                                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 15  | 2 |
| UKUPNO                                                            |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 251 | 4 |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                               |             | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |     |   |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |     |   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                   |                                     |                                             |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Pohađanje nastave | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                         | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt           | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio         | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija | <input checked="" type="checkbox"/> |                | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/>            |

**Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu**

Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni

| Obveze studenata                                                                                                        | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave                                                                                                       | IU1-IU7      | 270              | 9                    | 0                 |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                              | IU1-IU7      | 40               | 1,5                  | 30                |
| Izrada konzervatorsko-restauratorske dokumentacije                                                                      | IU1-IU7      | 30               | 1,5                  | 30                |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                                                        | IU1-IU7      | 30               | 1                    | 20                |
| Kolokviji ili ispit*<br>*studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu, pristupaju završnom ispitu. | IU1-IU7      | 30               | 1                    | 20                |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                           |              | <b>420</b>       | <b>14</b>            | <b>100</b>        |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

**LITERATURA**

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                                                                                           | Broj primjeraka | Broj studenata |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Boersma, F., Brokerhof, A., Van den Berg, S., Tegelaers, J. (2007). <i>Unravelling Textiles: A Handbook for the Preservation of Textile Collections</i> . London: Archetype Publications Ltd.                    | 1               |                |
| Landi, S. (1998). <i>The Textile Conservator's Manual</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd.                                                                                                                   | 1               |                |
| Timar-Balazsy, Á., Eastop, D. (2004). <i>Chemical Principles of Textile Conservation</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd.                                                                                    | 1               |                |
| Flury-Lemberg, M. (1988). <i>Textile Conservation and Research: A Documentation of the Textile Department on the Occasion of the Twentieth Anniversary of the Abegg Foundation</i> . Riggisberg: Abegg-Stiftung. | 1               |                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| Cook, J. G. (2006). <i>Handbook of Textile Fibres</i> . Vol. 1 – Natural Fibres. Cambridge: Woodhead Publishing Limited.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |  |
| Čunko, R. (1995). <i>Ispitivanje tekstila: fizikalne i instrumentalne metode karakterizacije osnovnih svojstava tekstilija</i> . Zagreb: Tekstilno-tehnološki fakultet / Amste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 |  |
| Kirby, J. (Ed.). (2005). <i>Dyes in History and Archaeology 20</i> . London: Archetype Publications.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 |  |
| Goodwin, J. (1982). <i>A Dyer's Manual</i> . Southfield: Ashmans Publications.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 |  |
| Rogerson, C., i Garside, P., ur. (2006). <i>The Future of the 20th Century: Collecting, Interpreting and Conserving Modern Materials: Postprints</i> . London: Archetype Publications.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |  |
| Fan, Q. (2005). <i>Chemical Testing of Textiles</i> . Cambridge: Woodhead Publishing u suradnji s The Textile Institute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 |  |
| Brooks, M. M., i Eastop, E. D., ur. (2011). <i>Changing Views of Textile Conservation</i> . Los Angeles: The Getty Conservation Institute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |  |
| Lorusso, S., ur. (2016). <i>Conservation Science in Cultural Heritage</i> . Milano: Mimesis Edizioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 |  |
| Townsend, J. H., Eremin, K., & Adriaens, A. (Eds.). (2002). <i>Conservation Science 2002: Papers from the Conference held in Edinburgh, Scotland, 22–24 May 2002</i> . London: Archetype Publications.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 |  |
| Townsend, J. H., Toniolo, L., i Cappitelli, F., ur. (2007). <i>Conservation Science 2007: Papers from the Conference held in Milan, Italy, 10–11 May 2007</i> . London: Archetype Publications.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 |  |
| Finch, K., Putnam, G. (1991). <i>The Care &amp; Preservation of Textiles</i> . Berkeley, CA: LACIS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |
| Stanley Price, N., Talley, M. K. Jr., i Melucco Vaccaro, A., ur. (1996). <i>Historical and Philosophical Issues in the Conservation of Cultural Heritage</i> . Los Angeles: The Getty Conservation Institute.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |
| Pavičić, S. (1998). <i>Tekstil paramenta: Crkveni tekstil Hrvatskog povijesnog muzeja</i> . Zagreb: Hrvatski povijesni muzej.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |
| Ivoš, J. (2010). <i>Liturgijsko ruho: Iz zbirke tekstila Muzeja za umjetnost i obrt</i> . Zagreb: Muzej za umjetnost i obrt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |  |
| Vuljanić, D., & Vuljanić, N. (2008). <i>Hrvatsko–engleski rječnik tekstilstva s pojašnjenjima</i> . Karlovac: Veleučilište u Karlovcu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |
| Johnstone, P. (2002). <i>High Fashion in the Church: The Place of Church Vestments in the History of Art from the Ninth to the Nineteenth Century</i> . Leeds: Maney Publishing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |
| Hearle, J. W. S., Lomas, B., & Cooke, W. D. (1998). <i>Atlas of Fibre Fracture and Damage to Textiles</i> . Cambridge: The Textile Institute / Woodhead Publishing.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih |   |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji tekstilnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na tekstilnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka te biti ovjeren od strane odgovorne osobe; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                           |                                            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                        |                                            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                             | Konzerviranje i restauriranje metala D/III |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                              | Metal                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                            | Prijediplomski i                           | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički                | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                             | 2                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                   | 3.                                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                           | 14                                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                            | Obvezni                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                          | doc. art. Marta Kotlar                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                       | Sonja Đuraš, mag. art., asistent           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata     | 14                                  |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                          | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                            |                                            | 15                                  | 251                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                              |                                            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                           |                                            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Osposobiti studenta za samostalno izvođenje složenijih konzervatorsko-restauratorskih radova na predmetima izrađenim djelomično ili u cijelosti od metala. |                                            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                    |                                            |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Razlikovati vrste pozlate i opisati njihove karakteristike te primjenu u konzervatorsko-restauratorskoj struci.                                            |                                            |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP6                              |                          |                          |
| Izvesti pozlatu predmeta koristeći prikladne tehnologije i materijale.                                                                                     |                                            |                                     | IU2                            | IUSP3, IUSP4                              |                          |                          |
| Izvesti zahtjevnije konzervatorsko-restauratorske postupke na predmetu izrađenom od metala ili kombinacijom materijala.                                    |                                            |                                     | IU3                            | IUSP1, IUSP4, IUSP8                       |                          |                          |
| Primijeniti stručna i znanstvena načela te složenije konzervatorsko-restauratorske postupke relevantne za tehnologiju pozlate i metal.                     |                                            |                                     | IU4                            | IUSP1, IUSP4                              |                          |                          |
| Dokumentirati sve faze rada tehnički i stručno, korištenjem pismenih izvješća, fotografija, crteža i laboratorijskih nalaza.                               |                                            |                                     | IU5                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Predložiti daljnje mjere zaštite restauriranih predmeta.                                                                                                   |                                            |                                     | IU6                            | IUSP6                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                    |                                            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje metala D-II                                                                                                 |                                            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                  |                                            |                                     |                                |                                           |                          |                          |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

|                          | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                       | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA                                                                                                                                               | NASTAVNE<br>METODE                         | METODE VREDNOVANJA                                                         |           |    |   |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---|
| 1.                       | Uvod u vrste pozlate                                                   | IU1                                                                                                                                                                        | Predavanje, studije slučaja                | Aktivnost na nastavi, pismeni ispit                                        |           |    |   |
| 2.                       | Materijali i alati za pozlatu                                          | IU1, IU2                                                                                                                                                                   | Predavanje, vježbe                         | Seminarski rad, aktivnost na nastavi                                       |           |    |   |
| 3.                       | Tehnike pozlate                                                        | IU2, IU3                                                                                                                                                                   | Vježbe, mentorski rad                      | Praktičan rad, istraživanje                                                |           |    |   |
| 4.                       | Zahtjevni konzervatorsko-restauratorski zahvati na metalnim predmetima | IU3, IU4                                                                                                                                                                   | Mentorski rad, vježbe, studije slučaja     | Praktičan rad, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, usmeni ispit   |           |    |   |
| 5.                       | Dokumentacija konzervatorsko-restauratorskih zahvata                   | IU5                                                                                                                                                                        | Samostalni zadaci, mentorski rad           | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, praktičan rad |           |    |   |
| 6.                       | Evaluacija i etika u konzervaciji pozlate                              | IU6                                                                                                                                                                        | Predavanje, studije slučaja, mentorski rad | Usmeni ispit, istraživanje, seminarski rad                                 |           |    |   |
| Tjedni raspored kolegija | Tjedan broj                                                            | Tema                                                                                                                                                                       |                                            |                                                                            | Broj sati |    |   |
|                          |                                                                        |                                                                                                                                                                            |                                            |                                                                            | P         | V  | S |
|                          | 1.                                                                     | Pozlata metala                                                                                                                                                             |                                            |                                                                            | 15        | 3  | 0 |
|                          | 2.                                                                     | Vrste pozlate metala                                                                                                                                                       |                                            |                                                                            | 0         | 14 | 4 |
|                          | 3.                                                                     | Pozlaćivanje predmeta u cijelosti i selektivno pozlaćivanje manjih dijelova - priprema podloge                                                                             |                                            |                                                                            | 0         | 18 | 0 |
|                          | 4.                                                                     | Pozlaćivanje predmeta u cijelosti i selektivno pozlaćivanje manjih dijelova - priprema podloge                                                                             |                                            |                                                                            | 0         | 18 | 0 |
|                          | 5.                                                                     | Pozlaćivanje predmeta u cijelosti i selektivno pozlaćivanje manjih dijelova - priprema podloge                                                                             |                                            |                                                                            | 0         | 18 | 0 |
|                          | 6.                                                                     | Pozlaćivanje predmeta u cijelosti i selektivno pozlaćivanje manjih dijelova - priprema podloge                                                                             |                                            |                                                                            | 0         | 18 | 0 |
|                          | 7.                                                                     | Pozlaćivanje predmeta u cijelosti i selektivno pozlaćivanje manjih dijelova - priprema podloge                                                                             |                                            |                                                                            | 0         | 18 | 0 |
|                          | 8.                                                                     | Zahtjevniji konzervatorsko – restauratorski postupci na predmetu izrađenom od metala ili više materijala : poznavanje više metoda konzervatorsko - restauratorskih zahvata |                                            |                                                                            | 0         | 18 | 0 |
|                          | 9.                                                                     | Zahtjevniji konzervatorsko – restauratorski postupci na predmetu izrađenom od metala ili više materijala : poznavanje više metoda konzervatorsko - restauratorskih zahvata |                                            |                                                                            | 0         | 18 | 0 |
|                          | 10.                                                                    | Zahtjevniji konzervatorsko – restauratorski postupci na predmetu izrađenom od metala ili više materijala : poznavanje više metoda konzervatorsko - restauratorskih zahvata |                                            |                                                                            | 0         | 18 | 0 |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  | 11.                                 | Zahtjevniji konzervatorsko – restauratorski postupci na predmetu izrađenom od metala ili više materijala : poznavanje više metoda konzervatorsko - restauratorskih zahvata                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                  | 12.                                 | Zahtjevniji konzervatorsko – restauratorski postupci na predmetu izrađenom od metala ili više materijala : poznavanje više metoda konzervatorsko - restauratorskih zahvata                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                  | 13.                                 | Zahtjevniji konzervatorsko – restauratorski postupci na predmetu izrađenom od metala ili više materijala : poznavanje više metoda konzervatorsko - restauratorskih zahvata - zaštita                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                  | 14.                                 | Zahtjevniji konzervatorsko – restauratorski postupci na predmetu izrađenom od metala ili više materijala : poznavanje više metoda konzervatorsko - restauratorskih zahvata - prijedlog pohrane                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                  | 15.                                 | Zahtjevniji konzervatorsko – restauratorski postupci na predmetu izrađenom od metala ili više materijala : poznavanje više metoda konzervatorsko - restauratorskih zahvata - dokumentacija                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                   | 0                                   |                     |                                     |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>15</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>251</b>           | <b>4</b>                            |                     |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                              |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                      |                                     |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Seminarski rad       | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Esej                 | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Referat              | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko. – restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                      | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/>            |
| <p align="center"><b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b></p> <p align="center"><b>Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni</b></p> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                 |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                             | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                            | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)                   |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 270                                                                                                                                                                                                                                                         | 9,0                  | 0                                   |                     |                                     |
| Aktivnost u nastavi (uključujući praktični rad)                                                                                                                                  |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 60                                                                                                                                                                                                                                                          | 2,0                  | 40                                  |                     |                                     |
| Seminarski rad                                                                                                                                                                   |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,0                  | 20                                  |                     |                                     |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                    |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7                  | 10                                  |                     |                                     |
| Usmeni ispit                                                                                                                                                                     |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 21                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,7                  | 10                                  |                     |                                     |
| Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                     |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 19                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,6                  | 10                                  |                     |                                     |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>420</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>14</b>            | <b>100</b>                          |                     |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                                                                                  | Broj primjeraka | Broj studenata |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Ashton, J., Hallam, D. (2004). <i>Metal 04 – Introduction</i> . National Museum of Australia.                                                                                                           | e-izvor         |                |
| Cole, I. S., Muster, T. H., Lau, D., Ganther, W. D. (2004). <i>Metal 04 – Section 1: Preventive Conservation</i> . National Museum of Australia.                                                        | e-izvor         |                |
| van Bellegema, M. J. T. M., Ankersmit, H. A., van Langh, R., Weid, W. (2004). <i>Metal 04 – Section 2: Better Knowledge of Objects</i> . National Museum of Australia.                                  | e-izvor         |                |
| Bassett, J., Bewer, F., Bourgarit, D., Bresc-Bautier, G., Malgouyres, P., Gu. (2014). <i>French Bronze Sculpture: 16th–18th Century Materials and Techniques</i> . Archetype Publications, SA & Canada. | e-izvor         |                |
| Schmidt-Ott, K. (2004). <i>Metal 04 – Section 3: Better Understanding of Treatments</i> . National Museum of Australia.                                                                                 | e-izvor         |                |
| Hacke, A.-M., Carra, C. M., Brown, A. (2004). <i>Metal 04 – Section 4: Composite Artefacts</i> . National Museum of Australia.                                                                          | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Selwyn, L. (2004). *Metals and Corrosion: A Handbook for the Conservation Professional*. Ottawa: CCI, str. 51–73.

Klarić, M. (1998). *Uvod u konzervaciju kovina*. Omiš: Arak.

Budija, G. (2002). Čišćenje, zaštita i održavanje umjetničkih predmeta i starina od željeza i njegovih slitina. *Vijesti muzealaca i konzervatora*, 1, Zagreb, str. 20–29.

Ahmed, S. M. S. (2011). Conservation Methods of Iron Artifacts Recovered from the Marine Environment. *Environmental Science*.

Guilminot, E., Neff, D., Rémaizeilles, C., Reguer, S., Kergourlay, F., Pelé, C., Dillmann, P., Refait, P. (2012). Original Research or Treatment Paper: Influence of Crucial Parameters on the Dechlorination Treat. *The International Institute for Conservation of Historic and Artistic Works*.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001.

Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji metalnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na metalnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                 |                                            |                                           |                          |                                     |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                              |                                            |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                   | Konzerviranje i restauriranje kamena D/III |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                | Konzervacija-restauracija                  |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                    | Kamen                                      |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                  | Prijediplomski                             | <input type="checkbox"/>                  | Diplomski                | <input checked="" type="checkbox"/> | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                  | Sveučilišni specijalistički                |                                           | <input type="checkbox"/> | Doktorski                           |                          | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                                                   | 2.                                         |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                         | 3.                                         |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                 | 14                                         |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                  | Obvezni                                    | <input checked="" type="checkbox"/>       | Izborni                  |                                     | <input type="checkbox"/> |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                | doc. Jelena Tomasović Grbić                |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                             |                                            |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                     | ECTS koeficijent opterećenja studenata     | 14                                        |                          |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                  | Broj sati (P+V+S)                          | Predavanja                                | Vježbe                   | Seminari                            |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                  |                                            | 15                                        | 251                      | 4                                   |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                    |                                            |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                 |                                            |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za izvođenje jednostavnijih konzervatorsko-restauratorskih postupka na predmetima od kamena u skladu s pravilima struke. Naglasak na rekonstrukciju kamena. |                                            |                                           |                          |                                     |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                          | Ishod učenja kolegija (oznaka)             | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                                     |                          |                          |
| Prepoznati specifične oblike degradacije materijala na predmetima i umjetninama od kamena                                                                                                        | IU1                                        | IUSP1, IUSP3, IUSP5-IUSP10                |                          |                                     |                          |                          |
| Izvesti temeljna dijagnostička i analitička ispitivanja relevantna za konzervaciju-restauraciju predmeta i umjetnina od kamena                                                                   | IU2                                        | IUSP1-IUSP10                              |                          |                                     |                          |                          |
| Primijeniti istraživanja u rješavanju problema očuvanja umjetnina načinjenih od kamena                                                                                                           | IU3                                        | IUSP2, IUSP4, IUSP9, IUSP10               |                          |                                     |                          |                          |
| Rješavati probleme izborom odgovarajućih konzervatorsko-restauratorskih metoda i postupaka na predmetima izrađenim od kamena.                                                                    | IU4                                        | IUSP3, IUSP7, IUSP9, IUSP10               |                          |                                     |                          |                          |
| Prezentirati primijenjene tehnike, metode i rezultate istraživanja te njihova ograničenja u konzervaciji-restauraciji umjetnina rađenih od kamena                                                | IU5                                        | IUSP5, IUSP8-IUSP10                       |                          |                                     |                          |                          |
| Razviti kritički stav prema području zaštite umjetnina rađenih od kamena                                                                                                                         | IU6                                        | IUSP6, IUSP9, IUSP10                      |                          |                                     |                          |                          |
| Primijeniti komunikacijske i informatičke tehnologije i etička načela u konzervaciji-restauraciji                                                                                                | IU7                                        | IUSP8-IUSP10                              |                          |                                     |                          |                          |
| Dokumentirati sve faze izvedenih konzervatorsko-restauratorskih                                                                                                                                  | IU8                                        | IUSP1, IUSP3-                             |                          |                                     |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                            |                                                                                                                              |                              |                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| postupaka u skladu sa stručnim normama.                    |                                                                                                                              |                              |                                                     | IUSP10                                                                              |
| Uvjeti za upis kolegija                                    |                                                                                                                              |                              |                                                     |                                                                                     |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje kamena D/II |                                                                                                                              |                              |                                                     |                                                                                     |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                  |                                                                                                                              |                              |                                                     |                                                                                     |
|                                                            | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                             | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA | NASTAVNE<br>METODE                                  | METODE VREDNOVANJA                                                                  |
| 1.                                                         | Uvod u kolegij, ciljevi i struktura –<br>Principi zaštite kulturne baštine<br>načinjene od kamena –<br>arhitektonska baština | IU1, IU7                     | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija, seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 2.                                                         | Uvod u konzervatorsko-<br>restauratorske postupke i etička<br>načela rada.                                                   | IU1, IU7                     | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija, seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 3.                                                         | Preuzimanje predmeta i vizualna<br>analiza zatečenog stanja.                                                                 | IU1, IU2,<br>IU7             | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija, seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 4.                                                         | Identifikacija i kategorizacija oblika<br>oštećenja                                                                          | IU1, IU2,<br>IU3, IU7        | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija, seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 5.                                                         | Provedba preliminarnih istraživanja,<br>testova i dijagnostike                                                               | IU1-IU3                      | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija,seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit  |
| 6.                                                         | Izrada rekonstrukcija u umjetnom<br>kamenu                                                                                   | IU1, IU3<br>IU4,             | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija,seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit  |
| 7.                                                         | Izrada rekonstrukcija, obrada<br>rekonstrukcija i patiniranje                                                                | IU1, IU3<br>IU4,             | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija,seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit  |
| 8.                                                         | Izrada rekonstrukcija, obrada<br>rekonstrukcija i patiniranje.                                                               | IU1, IU3<br>IU4,             | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija,seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit  |
| 9.                                                         | Izrada rekonstrukcija, obrada<br>rekonstrukcija i patiniranje                                                                | IU1, IU3<br>IU4,             | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija,seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit  |
| 10.                                                        | Izrada rekonstrukcija, obrada<br>rekonstrukcija i patiniranje                                                                | IU1, IU3<br>IU4,             | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija,seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit  |
| 11.                                                        | Kritičko vrednovanje provedenih<br>postupaka i izrada završne<br>dokumentacije.                                              | IU1, IU5-<br>IU8             | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,<br>mentorski rad | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija,seminarski<br>rad, kolokviji / usmeni ispit  |
| 12.                                                        | Kritičko vrednovanje provedenih<br>postupaka i izrada završne                                                                | IU1, IU5,<br>IU7, IU8        | Predavanja, vježbe,<br>LMS Merlin,                  | Praktični zadaci, k-r<br>dokumentacija,seminarski                                   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                          |                     |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| dokumentacije.                                                                 |                                             | mentorski rad                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | rad, kolokviji / usmeni ispit |                          |                     |                                     |
| Tjedni raspored kolegija                                                       | Tjedna broj                                 | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                           | Broj sati                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |                          |                     |                                     |
|                                                                                |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                | P                                                                                                                                                                                                                                                           | V                             | S                        |                     |                                     |
|                                                                                | 1.                                          | Dokumentiranje (svaki student obavezan je napraviti pisanu i foto dokumentaciju zatečenog stanja umjetnine koja mu je povjerena)                                                                                                                                               | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                            | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                | 2.                                          | Upoznavanje s predmetom i vizualna analiza zatečenog stanja.                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 14                            | 1                        |                     |                                     |
|                                                                                | 3.                                          | Identifikacija i kategorizacija oblika oštećenja                                                                                                                                                                                                                               | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                            | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                | 4.                                          | Istražni radovi                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                            | 1                        |                     |                                     |
|                                                                                | 5.                                          | Izrada prijedloga radova sa zatečenim stanjem i troškovnikom potrebnih radova.                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                            | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                | 6.                                          | Istražni radovi vezani za odabir materijala za rekonstrukciju                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                            | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                | 7.                                          | Probe izrade rekonstrukcija                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                            | 1                        |                     |                                     |
|                                                                                | 8.                                          | Ankeriranje rekonstrukcija                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 15                            | 1                        |                     |                                     |
|                                                                                | 9.                                          | Izrada rekonstrukcija na kamenu                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 24                            | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                | 10.                                         | Izrada rekonstrukcija na kamenu                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                            | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                | 11.                                         | Izrada rekonstrukcija na kamenu                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 24                            | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                | 12.                                         | Izrada rekonstrukcija na kamenu                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                            | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                | 13.                                         | Obrada rekonstrukcija                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                            | 0                        |                     |                                     |
|                                                                                | 14.                                         | Patiniranje rekonstrukcija                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 12                            | 0                        |                     |                                     |
| 15.                                                                            | Dokumentiranje i prezentiranje nakon radova | 0                                                                                                                                                                                                                                                                              | 18                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                             |                          |                     |                                     |
| UKUPNO                                                                         |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                | 15                                                                                                                                                                                                                                                          | 251                           | 4                        |                     |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                            |                                             | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                               |                          |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)              |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                              | <input checked="" type="checkbox"/>         | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Seminarski rad                | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                  | <input type="checkbox"/>                    | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Esej                          | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/>         | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Referat                       | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                      | <input type="checkbox"/>                    | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                               | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                          |                     |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                        |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                               |                          |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                               |                                             | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                            | Udio u ECTS bodovima          | Udio u ocjeni (%)        |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                              |                                             | IU1-IU8                                                                                                                                                                                                                                                                        | 270                                                                                                                                                                                                                                                         | 9                             | 0                        |                     |                                     |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                     |                                             | IU1-IU8                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                             | 30                       |                     |                                     |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                 |         |     |    |     |
|-----------------------------------------------------------------|---------|-----|----|-----|
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima         | IU1-IU8 | 60  | 2  | 30  |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                | IU1-IU8 | 30  | 1  | 20  |
| Kolokviji ili ispit*                                            | IU1-IU8 | 30  | 1  | 20  |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu |         |     |    |     |
| Ukupno                                                          |         | 420 | 14 | 100 |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                             | Broj primjeraka | Broj studenata |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Nikšić, G. (1999). <i>Uvod u arhitektonsku konzervaciju – materijali i tehnike</i> . Split: UMAS.                                                  | e-izvor         |                |
| Donelli, I. (2024). <i>Kamen u kulturnoj baštini na hrvatskoj obali Jadrana: od antike do XX. stoljeća</i> . Split: Umjetnička akademija u Splitu. | e-izvor         |                |
| Donelli, I., Malinar, H. (2015). <i>Konzervacija i restauracija kamena</i> . Split: Umjetnička akademija Sveučilišta u Splitu.                     | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Malinar, H. (2003). *Vlaga u povijesnim građevinama*. Zagreb: Ministarstvo kulture – Uprava za zaštitu kulturne baštine.

Marasović, T. (1983). *Zaštita graditeljskog nasljeđa*. Zagreb – Split.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim vrednovanjima temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjericama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji kamenih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na kamenom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                 |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                              |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                   | Praksa u konzervatorsko-restauratorskoj radionici |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                | Konzervacija-restauracija                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                    | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen               |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                  | Prijediplomski                                    | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                  | Sveučilišni specijalistički                       | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                   | 2.                                                |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                         | 3.                                                |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                 | 22                                                |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                  | Obvezni                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                | Pročelnik Odjela                                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                             | Prema specijalizaciji                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                     | ECTS koeficijent opterećenja studenata            | 22                                  |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                  | Broj sati (P+V+S)                                 | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                  |                                                   | 0                                   | 320                            | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                    |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                 |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je omogućiti studentima stjecanje praktičnog iskustva u stvarnim radnim uvjetima izvan matične obrazovne ustanove. |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                          |                                                   |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Primijeniti stečena stručna znanja i vještine u stvarnim radnim uvjetima                                                         |                                                   |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP6                       |                          |                          |
| Pridržavati se profesionalnih standarda, sigurnosnih mjera i etičkih načela rada                                                 |                                                   |                                     | IU2                            | IUSP2, IUSP9                              |                          |                          |
| Samostalno izvršavati zadatke u skladu s uputama mentora u vanjskoj radionici                                                    |                                                   |                                     | IU3                            | IUSP2, IUSP10                             |                          |                          |
| Komunicirati učinkovito s članovima stručnog tima i sudjelovati u zajedničkim zadacima                                           |                                                   |                                     | IU4                            | IUSP8, IUSP10                             |                          |                          |
| Voditi stručnu dokumentaciju tijekom praktičnog rada                                                                             |                                                   |                                     | IU5                            | IUSP4, IUSP5                              |                          |                          |
| Opisati iskustvo stečeno tijekom praktične nastave                                                                               |                                                   |                                     | IU6                            | IUSP5, IUSP7                              |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                          |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                    |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                        |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ISHODI UČENJA KOLEGIJA                                                                                   | NASTAVNE METODE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | METODE VREDNOVANJA                                                                                                                                   |                |                          |                     |                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 1. Izvođenje preventivne zaštite i složenijih konzervatorsko-restauratorskih radova na predmetima kulturne baštine u skladu s područjem specijalizacije studenta i tehničko-organizacijskim uvjetima ustanove domaćina, u okviru unaprijed definiranog individualnog programa stručne prakse, uz primjenu stručnih standarda i uz nadzor kvalificiranog mentora. | IU1-IU6                                                                                                  | Individualni rad pod mentorstvo, praktični rad na terenu, konzultacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Pismeno izvješće o praksi i usmeno izlaganje/prezentacija provedenih konzervatorsko-restauratorskih radova i drugih aktivnosti u vanjskoj radionici. |                |                          |                     |                                     |
| Tjedni raspored kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tjedan broj                                                                                              | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                      | Broj sati      |                          |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      | P              | V                        | S                   |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.                                                                                                       | Analiza organizacijskog i profesionalnog okvira rada u specijaliziranoj konzervatorsko-restauratorskoj ustanovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      | 0              | 30                       | 0                   |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2.                                                                                                       | Samostalno planiranje i strukturiranje konzervatorsko-restauratorskog postupka na temelju zatečenog stanja i zahtjeva predmeta uz stručni nadzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      | 0              | 50                       | 0                   |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3.                                                                                                       | Izvođenje zahtjevnijih konzervatorsko-restauratorskih zahvata uz stručni nadzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      | 0              | 50                       | 0                   |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.                                                                                                       | Izvođenje zahtjevnijih konzervatorsko-restauratorskih zahvata uz stručni nadzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      | 0              | 50                       | 0                   |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5.                                                                                                       | Izvođenje zahtjevnijih konzervatorsko-restauratorskih zahvata uz stručni nadzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      | 0              | 50                       | 0                   |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 6.                                                                                                       | Izvođenje zahtjevnijih konzervatorsko-restauratorskih zahvata uz stručni nadzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      | 0              | 50                       | 0                   |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 7.                                                                                                       | Izrada i vođenje stručne dokumentacije u skladu s pravilima i standardima ustanove domaćina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      | 0              | 20                       | 0                   |                                     |
| 8.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Stručno i kritičko sagledavanje profesionalnog iskustva stečenog tijekom prakse i prezentacija rezultata |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                                                    | 20             | 0                        |                     |                                     |
| UKUPNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      | 0              | 320                      | 0                   |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                          | <input type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava<br><input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                                                                                                                                                      |                |                          |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                |                          |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                      | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                  | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/>                                                                                 | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/>                                                                                                                             | Esej           | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat          | <input type="checkbox"/> | Praktični rad        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija | <input checked="" type="checkbox"/> |                  | <input type="checkbox"/> |                      | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     | Ishod učenja                                |                                     | Sati opterećenja |                          | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)                   |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | IU1-IU6                                     |                                     | 320              |                          | 11                   | 0                                   |
| Praktični rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | IU1-IU6                                     |                                     | 280              |                          | 9                    | 80                                  |
| Pismeno izvješće o praksi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | IU1-IU6                                     |                                     | 45               |                          | 1,5                  | 15                                  |
| Usmeno izlaganje/prezentacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     | IU1-IU6                                     |                                     | 15               |                          | 0,5                  | 5                                   |
| UKUPNO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                             |                                     | 660              |                          | 22                   | 100                                 |
| Uspjeh studenta izražava se prema sljedećem: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Zadovoljio/la (P) - postotak uspješnosti od 50 do 100 %</li> <li>– Nije zadovoljio/la (0) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Obavezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                             |                                     | Broj primjeraka  |                          | Broj studenata       |                                     |
| Obavezna literatura u dogovoru s odabranim mentorom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Dopunska literatura u dogovoru s odabranim mentorom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istražinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Dodatne informacije o kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Student u dogovoru s predmetnim nastavnikom i/ili mentorom s matične ustanove, predlaže odgovarajuću ustanovu (npr. muzej, restauratorski zavod, licenciranu radionicu ili drugu ovlaštenu ustanovu u zemlji ili inozemstvu s kojom Sveučilište ima sporazum o suradnji) a koja posjeduje konzervatorsko-restauratorsku radionicu specijaliziranu za područje koje je student odabrao kao usmjerenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi tijekom stručne prakse ovise o trenutnim mogućnostima ustanove domaćina, dostupnosti građe te postojećoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Period odrađivanja prakse (maksimalno 8 tjedana) se provodi izvan nastave i prema dogovoru s voditeljem radionice ustanove u kojoj se odvija.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |
| Kolegij Praksa u vanjskoj radionici ne ocjenjuje se brojčanom ocjenom, već se vrednuje kao "položio / nije položio".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                             |                                     |                  |                          |                      |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Međutim, aktivnosti studenta tijekom izvođenja kolegija izravno utječu na njegov prolaz, pri čemu se prati: redovito pohađanje, stručna i profesionalna izvedba praktičnih zadataka, aktivnost i angažman tijekom rada, kontinuirano praćenje napretka od strane mentora, pravovremena predaja dokumentacije i završnog izvješća.

Sukladno tome, student mora ostvariti sve predviđene obveze kako bi stekao uvjete za upis ocjene "položio". Nepoštivanje ovih uvjeta povlači oznaku "nije položio" i onemogućava završetak kolegija.

Broj sati prakse u vanjskoj radionici studenti su dužni kumulativno skupiti tijekom I/II godine diplomskog studija.

Napomena: Ukoliko student samostalno predloži ustanovu ili radionicu u kojoj namjerava odraditi stručnu praksu, a koja udovoljava svim važećim standardima i kriterijima propisanim za izvođenje stručne prakse u okviru studijskog programa, te uz prethodnu pisanu suglasnost studenta i odgovorne osobe ustanove domaćina, Sveučilište može, sukladno internim procedurama i važećim propisima, sklopiti ugovor o suradnji s navedenom ustanovom ili radionicom.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                           |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                        |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                             | Engleski jezik D/III                   |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija              |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                              | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                            | Prijediplomski i                       | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički            | <input type="checkbox"/> |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                             | 2.                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                   | 3.                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                           | 2                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                            | Obvezni                                | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                          | Jelena Dubčić, prof., v. pred.         |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                       |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 2                        |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                            |                                        | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                      | 15                       | 15                             | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                              |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                           |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za razumijevanje i komunikaciju na engleskom jeziku o stručnim tekstovima iz područja restauracije i konzervacije koji su vezani uz sadržaj kolegija. |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                    |                                        |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Interpretirati stručne tekstove i tehničke upute na engleskom jeziku primjenom odgovarajuće terminologije.                                                                                 |                                        |                          | IU1                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Primijeniti naučene jezične strukture u simulacijama profesionalne komunikacije.                                                                                                           |                                        |                          | IU2                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Analizirati sadržaj stručnih izvora na engleskom jeziku s ciljem izdvajanja relevantnih informacija za rješavanje praktičnih problema u struci.                                            |                                        |                          | IU3                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Kritički prosuditi prikladnost korištene terminologije i stilova izražavanja u vlastitim i tuđim tekstovima na engleskom jeziku.                                                           |                                        |                          | IU4                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                    |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Odslušan kolegij Engleski jezik D/II                                                                                                                                                       |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                  |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                                           | ISHODI UČENJA KOLEGIJA                 | NASTAVNE METODE          | METODE VREDNOVANJA             |                                           |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                                                   |                                        |   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---|
| 1.             | <i>Mechanical Removal of Rust from Machined Ferrous Surfaces</i><br><i>Techniques for mechanically removing rust from machined ferrous surfaces</i><br><i>Tools and methods used to restore ferrous objects</i>                                                               | IU1-IU4 | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |   |
| 2.             | <i>Care of Objects Made of Zinc</i><br><i>Best practices for caring for and maintaining zinc objects</i><br><i>Techniques for cleaning and preventing corrosion of zinc artifacts</i>                                                                                         | IU1-IU4 | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |   |
| 3.             | <i>How to Determine Metal Density</i><br><i>Methods for determining the density of different metals</i><br><i>The importance of density testing in conservation and restoration</i>                                                                                           | IU1-IU4 | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |   |
| 4.             | <i>How to Make and Use a Precipitated Calcium Carbonate Silver Polish</i><br><i>Step-by-step instructions for making and applying precipitated calcium carbonate silver polish</i><br><i>Benefits and safety considerations when using this polish for silver restoration</i> | IU1-IU4 | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |   |
| 5.             | <i>Care of Ceramics and Glass</i><br><i>Best practices for caring for ceramics and glass objects</i><br><i>Cleaning, handling, and storage techniques for preserving ceramic and glass artifacts</i>                                                                          | IU1-IU4 | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |   |
| 6.             | <i>Cleaning Paintings: Precautions</i><br><i>Precautions to take when cleaning paintings to avoid damage</i><br><i>Techniques for safe cleaning and the removal of dirt and grime from artwork</i>                                                                            | IU1-IU4 | Čitanje, analiza, vokabular, prevođenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |   |
| Tjedni raspore | Tjeda n broj                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tema    | Broj sati                                                         |                                        |   |
|                | 1.                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | 1                                                                 | 1                                      | 0 |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| d<br>kolegija                                                                                                                                                                                                                                           | 2.                                  | <i>Mechanical Removal of Rust from Machined Ferrous Surfaces II</i>                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 3.                                  | <i>Care of Objects Made of Zinc I</i>                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.                                  | <i>Care of Objects Made of Zinc II</i>                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 5.                                  | <i>How to Determine Metal Density I</i>                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 6.                                  | <i>How to Determine Metal Density II</i>                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 7.                                  | Kolokvij                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 8.                                  | <i>How to Make and Use a Precipitated Calcium Carbonate Silver Polish I</i>                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 9.                                  | <i>How to Make and Use a Precipitated Calcium Carbonate Silver Polish II</i>                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 10.                                 | <i>Care of Ceramics and Glass I</i>                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 11.                                 | <i>Care of Ceramics and Glass II</i>                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 12.                                 | <i>Care of Ceramics and Glass III</i>                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 13.                                 | <i>Cleaning Paintings: Precautions I</i>                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 14.                                 | <i>Cleaning Paintings: Precautions II</i>                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 15.                                 | Kolokvij                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                 | 0                        |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | UKUPNO                              |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  | 15                | 15                       | 0                   |                          |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                     |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input checked="" type="checkbox"/> ostalo |                   |                          |                     |                          |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Seminarski rad    | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Esej              | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Referat           | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                   | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/> |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                          |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                          |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                        | Ishod učenja                        | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                         | Udio u ECTS bodovima                                                                                                                                                                                                                             | Udio u ocjeni (%) |                          |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                       | IU1-IU4                             | 30                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 0                 |                          |                     |                          |
| Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                     | IU1-IU4                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,2                                                                                                                                                                                                                                              | 20                |                          |                     |                          |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                    | IU1-IU4                             | 20                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,6                                                                                                                                                                                                                                              | 60                |                          |                     |                          |
| *za studente koji ne polože kolokvij ii žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                          |
| Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                            | IU1-IU4                             | 5                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,2                                                                                                                                                                                                                                              | 20                |                          |                     |                          |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | 60                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                | 100               |                          |                     |                          |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:<br>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %<br>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 % |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                          |                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

#### LITERATURA

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                | Broj primjeraka | Broj studenata |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Canadian Conservation Institute. (2020.). <i>Canadian Conservation Institute notes.</i>                                               | e-izvor         |                |
| Agenda Web. (2021.). <i>Agendaweb- English Exercises.</i>                                                                             | e-izvor         |                |
| Encyclopaedia Britannica. (2021.). <i>Art conservation and restoration.</i>                                                           | e-izvor         |                |
| Merriam-Webster. <i>Merriam-Webster Online: Dictionary and Thesaurus.</i> (2021).                                                     | e-izvor         |                |
| The Getty conservation Institute. (2021.). <i>The Getty conservation Institute – PDF publications.</i>                                | e-izvor         |                |
| Thomson A. J., Martinet A. V. (1999.). <i>A Practical English Grammar, Exercises 1, Exercises 2.</i> Oxford: Oxford University Press. | e-izvor         |                |
| Dubčić, J.(2023). <i>English for Conservation and Restoration 1.</i> Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.                             | e-izvor         |                |

#### Dopunska literatura

Mansfield F., Nuttall C. (2007.). *Proficiency Practice Tests.* Croatia: Thomson ELT.

Harrison M. (2010.) *CPE Practice Tests.* China:Oxford University Press.

Cullen P., French A., Jakeman V. (2014.). *The Official Cambridge Guide to IELTS for Academic & General Training.* Italy: Cambridge University Press.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istraživačko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružiti povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Studenti su dužni nazočiti na predavanjima u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice odnosno na vježbama u iznosu od najmanje 80% predviđene satnice. Iznimka su kategorizirani sportaši. Nastavnik redovito vodi evidenciju nazočnosti. - Studenti su dužni aktivno sudjelovati u nastavi i izvršavati sve propisane obveze (pisati, domaće radove, napraviti prezentacije i predati ih do kraja 15. tjedna nastave). Obveze izvanrednih studenata: nisu dužni nazočiti nastavi, trebaju izvršiti sve ostale obveze koje vrijede za redovite studente (pisati domaće radove, napraviti prezentacije i predati ih do kraja 15. tjedna nastave), imaju mogućnost izlaska na kolokvije (u istim terminima kao i redoviti studenti), prema uvjetima istim kao za redovite studente. Elementi koji definiraju konačnu ocjenu (isti za redovite i izvanredne studente): dva kolokvija (pismeni i usmeni) ili ispit (pismeni i usmeni). Kolokviji se provode u prethodno utvrđenom terminu tijekom trajanja nastave. Nije moguće pristupiti kolokviju u terminima ispitnih rokova. Nije moguće polagati dva ili više kolokvija odjedanput. Student ne može pristupiti drugom

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

kolokviju ukoliko nije položio prvi kolokvij. Ukoliko nije položio oba kolokvija student polaže ispit. Uvjet za izlazak na ispit više jezične razine je prethodno položen ispit niže jezične razine.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                           |                                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/III |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                             | Konzervacija-restauracija                            |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                 | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen                  |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                               | Prijediplomski                                       | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                               | Sveučilišni specijalistički                          | <input type="checkbox"/> |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                | 2.                                                   |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                      | 3.                                                   |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                              | 2                                                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                               | Obvezni                                              | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                             | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                   |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                  | ECTS koeficijent opterećenja studenata               | 2                        |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                      | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                               | Broj sati (P+V+S)                                    | 15                       | 15                             | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za usmenu i pisanu komunikaciju na talijanskom jeziku u svakodnevnim osobnim i profesionalnim situacijama, unutar razine A2 sukladno Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike. |                                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                       |                                                      |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Analizirati autentične stručne tekstove, audio i video zapise na talijanskom jeziku, na teme iz sadržaja kolegija.                                                                                                            |                                                      |                          | IU1                            | IUSP8                                     |                          |                          |
| Primijeniti stručnu terminologiju iz područja konzervacije i restauracije te povijesti umjetnosti, uz odgovarajuće fraze i gramatičke strukture u usmenoj i pisanoj komunikaciji na teme iz sadržaja kolegija.                |                                                      |                          | IU2                            | IUSP8                                     |                          |                          |
| Prezentirati teme iz sadržaja kolegija na talijanskom jeziku, koristeći suvremene informacijske tehnologije.                                                                                                                  |                                                      |                          | IU3                            | IUSP8                                     |                          |                          |
| Primijeniti stečena znanja, vještine i kompetencije iz talijanskog jezika u profesionalnom kontekstu.                                                                                                                         |                                                      |                          | IU4                            | IUSP8                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                       |                                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Odslušan kolegij: Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/II.                                                                                                                                                        |                                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                     |                                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                                                                       | <b>F04-12</b> |

|                          | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                  | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA                                                                 | NASTAVNE<br>METODE                                | METODE<br>VREDNOVANJA                                   |    |   |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|---|
| 1.                       | Konzervacija i restauracija papira i arhivskih dokumenata na papiru i pergamentu. | IU1-IU3                                                                                      | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 1 ili pismeni ispit, usmeni ispit              |    |   |
| 2.                       | Konzervacija i restauracija predmeta od drva.                                     | IU1-IU3                                                                                      | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 1 ili pismeni ispit, usmeni ispit              |    |   |
| 3.                       | Konzervacija i restauracija arheoloških predmeta. Keramika iz Iznika.             | IU1-IU4                                                                                      | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 1 / kolokvij 2 ili pismeni ispit, usmeni ispit |    |   |
| 4.                       | Restauracija slike Maria Maddalena, autor Tiziano Vecellio.                       | IU1-IU4                                                                                      | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 2 ili pismeni ispit, usmeni ispit              |    |   |
| 5.                       | Restauracija tekstilnih predmeta. Dalmatika.                                      | IU1-IU4                                                                                      | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 2 ili pismeni ispit, usmeni ispit              |    |   |
| Tjedni raspored kolegija | Tjedan broj                                                                       | Tema                                                                                         |                                                   | Broj sati                                               |    |   |
|                          |                                                                                   |                                                                                              |                                                   | P                                                       | V  | S |
|                          | 1.                                                                                | Presentazione del corso e del web corso (su LMS Merlin). Gli istituti di restauro in Italia. |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 2.                                                                                | Carta – capitolato tecnico.                                                                  |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 3.                                                                                | Restauro delle opere cartacee – Maurizio Copede’.                                            |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 4.                                                                                | La scheda di restauro – materiale cartaceo.                                                  |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 5.                                                                                | Restauro del documento d’archivio.                                                           |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 6.                                                                                | Conservazione e restauro della pergamena.                                                    |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 7.                                                                                | Conservazione e restauro del mobile – introduzione. Chi restaura oggi i mobili?              |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 8.                                                                                | Il primo colloquio.                                                                          |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 9.                                                                                | Materiali impiegati nella costruzione e nel restauro dei mobili.                             |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 10.                                                                               | I reperti archeologici subacquei.                                                            |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 11.                                                                               | La ceramica di Iznik.                                                                        |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 12.                                                                               | Maria Maddalena di Tiziano a Dubrovnik – tecnica, materiali e restauro.                      |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 13.                                                                               | Le forme di degrado dei tessuti antichi.                                                     |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
|                          | 14.                                                                               | Il restauro di una “Dalmatica”. Ripasso e preparazione per il secondo colloquio.             |                                                   | 1                                                       | 1  | 0 |
| 15.                      | Il secondo colloquio.                                                             |                                                                                              | 1                                                 | 1                                                       | 0  |   |
| UKUPNO                   |                                                                                   |                                                                                              |                                                   | 15                                                      | 15 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                          |                     |                          |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/>            | Seminarski rad                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/>            | Referat                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/> |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                  | Sati opterećenja                    | Udio u ECTS bodovima                                                                                                                                                                                                                  | Udio u ocjeni (%)        |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | 30                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 0                        |                     |                          |
| Kolokviji ili pismeni ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | 20                                  | 0,6                                                                                                                                                                                                                                   | 70                       |                     |                          |
| Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                  | 0,4                                                                                                                                                                                                                                   | 30                       |                     |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | <b>Ukupno</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>60</b>                           | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>100</b>               |                     |                          |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | Broj primjeraka                                                                                                                                                                                                                       | Broj studenata           |                     |                          |
| Balboni, P. E. (2015). <i>Il Balboni A-DUE</i> . Torino: Bonacci Editore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | 1                                                                                                                                                                                                                                     |                          |                     |                          |
| Angelino, M., Ballarin, E. (2006). <i>L'italiano attraverso la storia dell'arte</i> . Perugia: Guerra Edizioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| Paolini, C., Faldi, M. (2000). <i>Glossario delle tecniche artistiche e del restauro</i> . Firenze: Edizioni Palazzo Spinelli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| Spikić, A. (2005). <i>Dizionario Compatto Croato-Italiano / Italiano-Croato</i> . Bologna: Zanichelli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| Jernej, J. (2005). <i>Talijanska gramatika za svakoga</i> . Zagreb: Školska knjiga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |
| Bonacci Editore. <i>Il Balboni A2</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

#### **Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija**

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjericama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### **Dodatne informacije o kolegiju**

Ispitu mogu pristupiti studenti koji su položili ispit iz kolegija Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/II.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                       | Konzerviranje i restauriranje drva D/IV           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                    | Konzervacija-restauracija                         |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                        | Drvo                                              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                      | Prijediplomski i                                  | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Sveučilišni specijalistički                       | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2.                                                |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4.                                                |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14                                                |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                      | Obvezni                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                    | doc. art. Joško Bogdanović                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                 | Monika Lolić Pustić, mag. art., stručna suradnica |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                         | ECTS koeficijent opterećenja studenata            | 14                                  |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Broj sati (P+V+S)                                 | 15                                  | 251                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za samostalno provođenje završnih faza konzervatorsko-restauratorskih zahvata na polikromiranom drvu, uključujući pripremu i analizu boja, izradu i primjenu lakova, primjenu različitih pristupa retuširanju, te izradu stručne dokumentacije. |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Procijeniti prikladne načine čuvanja umjetnina od drva.                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3-IUSP5, IUSP7, IUSP8, IUSP10  |                          |                          |
| Analizirati sastav polikromiranih slojeva radi donošenja stručnih zaključaka.                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                     | IU2                            | IUSP1-IUSP5, IUSP7, IUSP8, IUSP10         |                          |                          |
| Izraditi detaljan plan konzervatorsko-restauratorskog zahvata                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |                                     | IU3                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Primijeniti odgovarajuće tehnike završnog retuša na polikromiranom drvu.                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                     | IU4                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Odabrati postupak i materijale za završno lakiranje umjetnine.                                                                                                                                                                                                                       |                                                   |                                     | IU5                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Sastaviti potpunu stručnu dokumentaciju provedenog zahvata.                                                                                                                                                                                                                          |                                                   |                                     | IU6                            | IUSP1, IUSP3, IUSP5, IUSP8, IUSP10        |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Odslušan kolegij: Konzerviranje i restauriranje drva D/III                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                     | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA | NASTAVNE<br>METODE                                               | METODE<br>VREDNOVANJA                                             |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. | Uvod u završne faze restauracije drva: materijali, alati i svrha postupaka                           | IU1-IU6                      | Predavanja, vježbe, rasprave                                     | Usmena provjera, reflektivni osvrt                                |
| 2. | Optička, kemijska i tehnološka svojstva pigmenata i boja u različitim sustavima veziva               | IU1-IU6                      | Predavanja, laboratorijske vježbe, analiza uzoraka               | Izveštaj s testiranjem, tehnička analiza uzoraka                  |
| 3. | Povijesne slikarske tehnike i njihova važnost u razumijevanju izvornih slojeva                       | IU1-IU6                      | Praktični rad, kopistika, mentorski rad                          | Praktični prikaz, bilješke i refleksija                           |
| 4. | Kritički pristupi retuširanju: teorija, praksa i etički okviri odlučivanja                           | IU1-IU6                      | Studije slučaja, praktične radionice, diskusije                  | Esejski zadatak, evaluacija odabranih rješenja                    |
| 5. | Formulacija i testiranje završnih lakova: fizikalna svojstva i vizualni učinak                       | IU1-IU6                      | Eksperimentalne vježbe, simulacija starenja, nanošenje na uzorke | Tehnički izvještaj, praktična primjena                            |
| 6. | Utjecaj mikroklimatskih uvjeta i uvjeta čuvanja na stabilnost retuširanih i lakiranih slojeva        | IU1-IU6                      | Terenska nastava, simulacija, analiza stvarnih slučajeva         | Preporuka uvjeta čuvanja, pismeni osvrt                           |
| 7. | Samostalni restauratorski rad: završni retuš i zaštita stvarnog objekta                              | IU1-IU6                      | Samostalni rad, mentorska supervizija, praktična primjena        | Ocjena izvedenog rada, dokumentacija zahvata                      |
| 8. | Izrada, digitalna obrada i prezentacija stručne dokumentacije konzervatorsko-restauratorskog zahvata | IU1-IU6                      | Vježbe                                                           | Prezentacija projekta, ocjena točnosti i stručnosti dokumentacije |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                                                       | Broj sati |    |   |
|--------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---|
|                          |             |                                                                                                                            | P         | V  | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Uvod u kolegij: materijali i tehnike                                                                                       | 3         | 17 | 0 |
|                          | 2.          | Pregled pigmenata                                                                                                          | 3         | 17 | 0 |
|                          | 3.          | Različiti pristupi retuširanju                                                                                             | 0         | 17 | 0 |
|                          | 4.          | Različiti pristupi retuširanju- etički pristup                                                                             | 3         | 17 | 0 |
|                          | 5.          | Vježba povijesne tehnike: Kopistika- jajčana tempera                                                                       | 0         | 17 | 0 |
|                          | 6.          | Pripremanje i analiza boja u različitim vezivima                                                                           | 3         | 17 | 0 |
|                          | 7.          | Mikroklimatski uvjeti                                                                                                      | 3         | 17 | 0 |
|                          | 8.          | Priprema lakova s posebnim naglaskom na indeks loma svjetlosti, sjaj, molekularnu težinu, način nanošenja procesa starenja | 0         | 17 | 0 |
|                          | 9.          | Priprema lakova s posebnim naglaskom na indeks loma svjetlosti, sjaj, molekularnu težinu, način nanošenja procesa starenja | 0         | 17 | 0 |
|                          | 10.         | Završni retuš na objektu konzervatorsko restauratorskog zahvata                                                            | 0         | 17 | 0 |
|                          | 11.         | Završni retuš na objektu konzervatorsko restauratorskog zahvata                                                            | 0         | 17 | 0 |
|                          | 12.         | Završni lak, montaža, transport                                                                                            | 0         | 16 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|        |     |                                                                   |        |     |   |
|--------|-----|-------------------------------------------------------------------|--------|-----|---|
|        | 13. | Digitalna obrada i analiza fotodokumentacije i grafičkih prikaza  | 0      | 16  | 0 |
|        | 14. | Digitalna obrada i analiza fotodokumentacije i grafičkih prikaza  | 0      | 16  | 0 |
|        | 15. | Prezentacija dokumentacije konzervatorsko-restauratorskog zahvata | 0      | 16  | 4 |
| UKUPNO |     |                                                                   | 1<br>5 | 251 | 4 |

|                                     |                                                      |                                                         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja       | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci   |
|                                     | <input type="checkbox"/> seminari i radionice        | <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> vježbe           | <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij         |
|                                     | <input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu      | <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad       |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input type="checkbox"/> ostalo                         |

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

|                   |                                     |                                             |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Pohađanje nastave | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                         | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt           | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat        | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio         | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko–restauratorska dokumentacija | <input checked="" type="checkbox"/> |                | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/>            |

**OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU**

Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni

| Obveze studenata                                                | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave                                               | IU1-IU6      | 270              | 9                    | 0                 |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                      | IU1-IU6      | 30               | 1                    | 25                |
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima         | IU1-IU6      | 45               | 1,5                  | 25                |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                | IU1-IU6      | 45               | 1,5                  | 25                |
| Kolokviji ili ispit*                                            | IU1-IU6      | 30               | 1                    | 25                |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu |              |                  |                      |                   |
| <b>Ukupno</b>                                                   |              | <b>420</b>       | <b>14</b>            | <b>100</b>        |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

**LITERATURA**

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Broj primjeraka | Broj studenata |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Vokić, D. (1996). Lakiranje umjetničkih slika. <i>Kontura</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1               |                |
| Horie, C. V. (2013). Materials for conservation: Organic consolidants, adhesives and coatings. <i>Elsevier</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1               |                |
| Matijević, J., & Zelić, J. (2016). Tajne o bojama: Priručnik za pripravu boja iz 15. stoljeća. <i>Hrvatski restauratorski zavod</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1               |                |
| Mills, J. S., & Smith, P. (1990). Cleaning, retouching and coatings. <i>International Institute for Conservation (IIC)</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1               |                |
| Cennini, C. (2007). Knjiga o umjetnosti = Il libro dell'arte (H. Matijević & I. Hraste, Pri.). <i>Institut za povijest umjetnosti</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1               |                |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                |
| Mills, J. S., & White, R. (1994). <i>The organic chemistry of museum objects</i> (2nd ed.). Butterworth-Heinemann.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                |
| Feller, R. L. (1987). <i>The handbook of artists' pigments</i> (Vols. 1–3). Cambridge University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                |
| <p>Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.</p> <p>Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.</p> <p>Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji drvenih predmeta.</p> <p>Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.</p> <p>Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.</p> <p>Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na drvnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente</p> |                 |                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|-------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                              | Konzerviranje i restauriranje papira D/IV |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                           | Konzervacija-restauracija                 |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                               | Papir                                     |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                             | Prijediplomski                            | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | Sveučilišni specijalistički               |                                     | <input type="checkbox"/>       | Doktorski                                 |             | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                              | 2.                                        |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                    | 4.                                        |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                            | 14                                        |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                             | Obvezni                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |             |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                           | izv. prof. art. Sanja Serhatlić           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                        | doc. art. Tanja Dujaković                 |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                | ECTS koeficijent opterećenja studenata    | 14                                  |                                |                                           |             |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | Broj sati (P+V+S)                         | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |             |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           | 15                                  | 251                            | 4                                         |             |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                               |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za planiranje, provođenje i evaluaciju konzervatorsko-restauratorskih zahvata na umjetninama na papiru i pergamentu, uz etičko odlučivanje i primjenu istraživačkih metoda te dokumentiranje i prezentaciju rezultata. |                                           |                                     |                                |                                           |             |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                     |                                           |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |             |                          |
| Prepoznati specifične oblike degradacije materijala na dvodimenzionalnim i trodimenzioniranim predmetima i umjetninama rađenim na papiru i pergamentu.                                                                                                      |                                           |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP5-IUSP10                |             |                          |
| Izvesti potrebna dijagnostička i analitička ispitivanja relevantna za konzervaciju-restauraciju predmeta.                                                                                                                                                   |                                           |                                     | IU2                            | IUSP1-IUSP10                              |             |                          |
| Primijeniti prirodnoznastvena istraživanja u rješavanju složenijih problema očuvanja predmeta i umjetnina rađenih na papiru i pergamentu.                                                                                                                   |                                           |                                     | IU3                            | IUSP2, IUSP4, IUSP9, IUSP10               |             |                          |
| Rješavati složene probleme izborom odgovarajućih konzervatorsko-restauratorskih metoda i postupaka na predmetima i umjetninama rađenim na papiru i pergamentu.                                                                                              |                                           |                                     | IU4                            | IUSP3, IUSP7, IUSP9, IUSP10               |             |                          |
| Prezentirati primijenjene tehnike, metode i rezultate istraživanja u konzervaciji-restauraciji odabrane umjetnine.                                                                                                                                          |                                           |                                     | IU5                            | IUSP5, IUSP8-IUSP10                       |             |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                  |                                                                                            |                        |                                               |                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Primijeniti oblikovne, umjetničke i tehničke vještine                                                            |                                                                                            | IU6                    | IUSP6, IUSP9, IUSP10                          |                                                                              |
| Primijeniti komunikacijske i informatičke tehnologije u konzervaciji-restauraciji.                               |                                                                                            | IU7                    | IUSP8-IUSP10                                  |                                                                              |
| Dokumentirati sve faze izvedenih konzervatorsko-restauratorskih postupaka u skladu sa stručnim, etičkim normama. |                                                                                            | IU8                    | IUSP1-IUSP10                                  |                                                                              |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                          |                                                                                            |                        |                                               |                                                                              |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje papira D/III                                                      |                                                                                            |                        |                                               |                                                                              |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                        |                                                                                            |                        |                                               |                                                                              |
|                                                                                                                  | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                           | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                               | METODE VREDNOVANJA                                                           |
| 1.                                                                                                               | Uvod u kolegij, ciljevi i struktura – metodološki okvir rada.                              | IU1-IU8                | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 2.                                                                                                               | Uvod u konzervatorsko-restauratorske postupke i etička načela rada.                        | IU1-IU8                | Predavanja, vježbe, Merlin, mentorski rad     | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 3.                                                                                                               | Preuzimanje predmeta i vizualna analiza zatečenog stanja.                                  | IU1, IU5, IU8          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Terenski rad, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit    |
| 4.                                                                                                               | Identifikacija i kategorizacija oblika oštećenja na odabranom predmetu.                    | IU1, IU2, IU5, IU8     | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 5.                                                                                                               | Provedba preliminarnih istraživanja, testova i dijagnostike na dvodimenzionalnim predmetu. | IU1-IU3, IU5, IU8      | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 6.                                                                                                               | Provedba preliminarnih istraživanja, testova i dijagnostike na trodimenzionalnom predmetu. | IU1-IU3, IU5, IU8      | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 7.                                                                                                               | Izrada metodološkog prijedloga zahvata temeljenog na rezultatima istrazivanja.             | IU3, IU4, IU7, IU8     | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 8.                                                                                                               | Konzervatorsko-restauratorski tretmani na dvodimenzionalnim predmetu.                      | IU1-IU8                | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 9.                                                                                                               | Konzervatorsko-restauratorski tretmani na trodimenzionalnom predmetu.                      | IU1-IU8                | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 10.                                                                                                              | Izrada opreme za pohranu,                                                                  | IU4, IU6-              | Predavanja, vježbe,                           | Praktični zadaci, k-r                                                        |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                                             |         |                                               |                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|     | zaštitu i izlaganje predmeta.                                               | IU8     | LMS Merlin, mentorski rad                     | dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit                       |
| 11. | Kritička evaluacija provedenih postupaka i izrada završne dokumentacije.    | IU5-IU8 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 12. | Prezentacija diplomskog rada / konzervatorsko-restauratorske dokumentacije. | IU1-IU8 | LMS Merlin, mentorski rad                     | Praktični zadaci, k-r dokumentacija                                           |

  

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                                        | Broj sati |     |   |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|---|
|                          |             |                                                                                                             | P         | V   | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Uvod u kolegij, ciljevi i struktura – metodološki okvir rada.                                               | 1         | 8   | 0 |
|                          | 2.          | Uvod u konzervatorsko-restauratorske postupke i etička načela rada.                                         | 1         | 15  | 2 |
|                          | 3.          | Preuzimanje predmeta uz vizualnu analizu zatečenog stanja.                                                  | 1         | 15  | 0 |
|                          | 4.          | Planiranje i organizacija cjelovitog konzervatorsko-restauratorskog procesa.                                | 1         | 15  | 0 |
|                          | 5.          | Identifikacija i kategorizacija oblika oštećenja na odabranom predmetu.                                     | 1         | 18  | 0 |
|                          | 6.          | Provedba preliminarnih istraživanja, testova i dijagnostike na dvodimenzionalnim predmetu.                  | 2         | 18  | 0 |
|                          | 7.          | Izrada metodološkog prijedloga zahvata temeljenog na rezultatima ispitivanja.                               | 1         | 18  | 0 |
|                          | 8.          | Suho uklanjanje nečistoća na odabranom predmetu.                                                            | 1         | 18  | 0 |
|                          | 9.          | Mokri restauratorski tretmani na odabranom predmetu (pranje, bijeljenje, antiklor tretman, neutralizacija). | 1         | 18  | 0 |
|                          | 10.         | Podljepljivanje, konsolidacija poderotina odabranom tehnikom.                                               | 1         | 18  | 0 |
|                          | 11.         | Izrada integracija na predmetu odabranom tehnikom.                                                          | 1         | 18  | 0 |
|                          | 12.         | Toniranje i retuširanje odabranom tehnikom.                                                                 | 2         | 18  | 0 |
|                          | 13.         | Izrada opreme za pohranu, zaštitu i izlaganje predmeta.                                                     | 1         | 18  | 0 |
|                          | 14.         | Kritička evaluacija provedenih postupaka i izrada završne dokumentacije.                                    | 0         | 18  | 0 |
|                          | 15.         | Prezentacija diplomskog rada / restauratorske dokumentacije                                                 | 0         | 18  | 2 |
| UKUPNO                   |             |                                                                                                             | 15        | 251 | 4 |

  

|                                     |                                                            |                                                         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja             | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci   |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice   | <input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> vježbe                 | <input checked="" type="checkbox"/> laboratorij         |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu | <input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad       |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava       | <input type="checkbox"/> ostalo                         |

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

|                   |                                     |                     |                                     |                |                                     |                     |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Pohađanje nastave | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit     | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit        | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej           | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|           |                                     |                                             |                                     |         |                          |               |                                     |
|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Projekt   | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat | <input type="checkbox"/> | Praktični rad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija | <input checked="" type="checkbox"/> |         | <input type="checkbox"/> |               | <input type="checkbox"/>            |

**OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU**

Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni

| Obveze studenata                                                | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave                                               | IU1-IU8      | 270              | 9                    | 0                 |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                      | IU1-IU8      | 30               | 1                    | 25                |
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima         | IU1-IU8      | 45               | 1,5                  | 25                |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                | IU1-IU8      | 45               | 1,5                  | 25                |
| Kolokviji ili ispit*                                            | IU1-IU8      | 30               | 1                    | 25                |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu |              |                  |                      |                   |
| <b>Ukupno</b>                                                   |              | <b>420</b>       | <b>14</b>            | <b>100</b>        |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

**LITERATURA**

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij

| Naslov                                                                                                                                                                                    | Broj primjeraka | Broj studenata |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Banik, G., et al. (2011). <i>Paper and Water: A Guide for Conservators</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann.                                                                               | e- izvor        |                |
| Giardullo, A. (2005). <i>Zaštita i konzervacija knjiga: materijali, tehnike i infrastruktura</i> Beograd: Narodna biblioteka Srbije(prijevod).; Clio.                                     | 1               |                |
| Ilvessalo-Pfäffli, Marja-Sisko.(1995). <i>Fiber atlas: identification of papermaking fibers</i> . Springer Science & Business Media.                                                      | 1               |                |
| James, C., Corrigan, C., Enshaian, M. C., & Greca, M. R. (1997). <i>Old Master Prints and Drawings: A Guide to Preservation and Conservation</i> . Amsterdam: Amsterdam University Press. | e- izvor        |                |
| Kosek, J. M. (2004). <i>Conservation Mounting for Prints and Drawings</i> . London: Archetype Publications Ltd.                                                                           | 1               |                |
| Schweidler, M. (2006). <i>The Restoration of Engravings, Drawings, Books, and Other Works on Paper</i> . Los Angeles: Getty Publications.                                                 | e- izvor        |                |
| Serhatlić, S. (2019). <i>Pergament kao podloga za pisanje, tiskanje i slikanje</i> . Anali Gazi Husrev-begove biblioteke, 40, 297–322.                                                    | 1               |                |
| Serhatlić, S., & Thür, E. (2020). <i>Preventivna zaštita predmeta od kože i</i>                                                                                                           | 1               |                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--|
| pergamenta u arhivskim i muzejskim zbirkama. Vjesnik dalmatinskih arhiva: Izvori i prilozi za povijest Dalmacije, 1(1), 10–28.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
| Slansky, B. (2010). <i>Slikarske tehnike, Dio I.</i> , Slikarski i konzervatorski materijali. Podgorica: Univerzitet Crne Gore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |  |
| Vokić, D. (2008). <i>Čišćenje, lakiranje, pozlata, retuširanje: Tehnologija i primjena u konzervatorsko-restauratorskim radovima</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku, Odjel za umjetnost i restauraciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 |  |
| Torraca, G., (2010) <i>Topljivost i otapala u konzervatorsko-restauratorskoj problematici</i> , prijevod Tamara Ukrainčik. Zagreb: K-R centar; Hrvatsko restauratorsko društvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |  |
| Banik, G., Cremonesi, P., La Chapelle, A., & Montalbano, L. (2003). <i>Nuove metodologie nel restauro del materiale cartaceo</i> . Padova: Il Prato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |
| Clarkson, C. (2003). <i>The Parchment Display of the Single Parchment Membrane in Fluctuating Environmental Conditions</i> . U: International Symposium Exhibiting Archival and Library Materials.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |  |
| Dadić, V., Sarić, E. (1969). <i>Osnove zaštite bibliotečne građe</i> . Zagreb: Hrvatsko bibliotekarsko društvo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |  |
| Plenderleith, H. J., & Werner, A. E. (n.d.). <i>Oštećenja na slici ili crtežu</i> . U: In situ: Online časopis Odsjeka za konzervaciju-restauraciju.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |
| Poulsen, G. (2008). <i>Retouching of Art on Paper</i> . London: Archetype Publications Ltd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |  |
| Singer, H. (1992). <i>The Conservation of Parchment Objects Using Gore-Tex Laminates</i> . The Journal of the Institute of Paper Conservation, 16, 40–41.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |  |
| Hozo, D. (1988). <i>Umjetnost multi originala: kultura grafičkog lista</i> . Mostar: Prva književna komuna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |  |
| Međunarodni seminar: <i>Conservation and Restoration of Parchment</i> . (2008). Torino (Italija), 3.–5. rujan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |  |
| Serhatlić, S., Serhatlić, S. (2008). <i>Bilješke sa seminara o kemijskoj i fizikalnoj prirodi pergamenta te njegovom propadanju tijekom godina</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |
| Zervos, S., Moropoulou, A. (2006). <i>Methodology and Criteria for the Evaluation of Paper Conservation Interventions: A Literature Review</i> . Restaurator: International Journal for the Preservation of Library and Archival Material, 27(3), 219–280.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |  |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružiti povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |   |  |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |  |
| Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.                                                                                                                                                                                                                |   |  |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji papirnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na papirnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Konzerviranje i restauriranje tekstila D/IV |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Konzervacija-restauracija                   |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tekstil                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prijediplomski                              | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Sveučilišni specijalistički                 | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4.                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 14                                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Obvezni                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | izv. prof. dr. sc. Danijela Jemo            |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | doc. art. Mateo Miguel Kodrić Kesovia       |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ECTS koeficijent opterećenja studenata      | 14                                  |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Broj sati (P+V+S)                           | 15                                  | 251                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je razviti sposobnosti studenata za planiranje, provođenje i evaluaciju konzervatorsko-restauratorskih zahvata na tekstilnim predmetima, uključujući primjenu interdisciplinarnih istraživačkih metoda, vođenje procesa, donošenje stručnih i etički utemeljenih odluka te dokumentiranje i prezentaciju rezultata rada. Kolegij potiče promišljenu praksu, kritičko mišljenje i aktivno uključivanje u stručni, znanstveni i projektni kontekst zaštite kulturne baštine. |                                             |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Prepoznati zatečeno stanje tekstilnih predmeta i kompleksne uzročno-posljedične veze u procesima degradacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP6, IUSP8                |                          |                          |
| Voditi konzervatorsko-restauratorski proces na tekstilnom predmetu, uz primjenu znanstvenih i stručnih načela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                     | IU2                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Provoditi dijagnostička i interdisciplinarna istraživanja usmjerena na specifične konzervatorsko-restauratorske probleme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                             |                                     | IU3                            | IUSP3, IUSP7, IUSP9, IUSP10               |                          |                          |
| Evaluirati metodologiju zahvata utemeljenu na rezultatima analize, ispitivanja i istraživanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                     | IU4                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Donositi stručne odluke u skladu s etičkim i profesionalnim načelima te specifičnim zahtjevima konteksta zaštite kulturne baštine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                                     | IU5                            | IUSP4, IUSP9, IUSP10                      |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

|                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                        |                                                           |                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primijeniti napredne konzervatorsko-restauratorske postupke u skladu s karakteristikama materijala, stanja i dokumentirane povijesti predmeta.    |                                                                                                                         | IU6                    | IUSP1-IUSP4, IUSP6-IUSP10                                 |                                                                                                                                    |
| Prezentirati stručnu konzervatorsko-restauratorsku dokumentaciju te interpretirati rezultate rada različitim ciljnim publikama.                   |                                                                                                                         | IU7                    | IUSP5, IUSP8                                              |                                                                                                                                    |
| Sudjelovati u timskom i interdisciplinarnom radu na projektima zaštite tekstilne baštine, uz doprinos razvoju struke kroz diseminaciju rezultata. |                                                                                                                         | IU8                    | IUSP5, IUSP8, IUSP10                                      |                                                                                                                                    |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                           |                                                                                                                         |                        |                                                           |                                                                                                                                    |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje tekstila D/III                                                                                     |                                                                                                                         |                        |                                                           |                                                                                                                                    |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                         |                                                                                                                         |                        |                                                           |                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                   | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                        | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                                           | METODE VREDNOVANJA                                                                                                                 |
| 1.                                                                                                                                                | Uvod u kolegij i metodološki pristupi u samostalnom radu na predmetima tekstilne baštine.                               | IU1, IU2, IU5          | Predavanja, rasprava, analiza slučaja                     | Sudjelovanje u raspravi, evaluacija pripremljenosti, praktični zadaci                                                              |
| 2.                                                                                                                                                | Analiza i valorizacija zatečenog stanja i uzročno-posljedičnih degradacijskih procesa na kompleksnijim predmetima.      | IU1, IU3               | Mentorski rad, vježbe, analiza slučaja                    | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 3.                                                                                                                                                | Planiranje i organizacija cjelovitog konzervatorsko-restauratorskog procesa: integracija istraživanja i prakse.         | IU2-IU4                | Samostalni projekt, mentorski rad                         | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 4.                                                                                                                                                | Dijagnostičke i interdisciplinarne metode ispitivanja: interpretacija rezultata i primjena u praksi.                    | IU3, IU4, IU7          | Predavanja, laboratorijski rad, timski rad, mentorski rad | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 5.                                                                                                                                                | Izrada i vrednovanje metodologije zahvata: prilagodba metoda i materijala stanju i kontekstu predmeta                   | IU2, IU4, IU6          | Radionice, demonstracije, vježbe, mentorski rad           | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 6.                                                                                                                                                | Etika i odlučivanje u kompleksnim konzervatorsko-restauratorskim situacijama: studije slučajeva i profesionalne dileme. | IU5, IU8               | Predavanja, studije slučaja, etičke rasprave              | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|     |                                                                                                                                                                       |                    |                                                                              |                                                                                                                                    |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.  | Osmišljavanje metodologije i provedba zahtjevnijih konzervatorsko-restauratorskih zahvata: prilagodba postupaka specifičnostima predmeta i evaluacija rezultata rada. | IU2, IU4, IU6, IU7 | Vježbe, mentorski rad                                                        | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 8.  | Tehnička i multimedijaska dokumentacija procesa: standardi, alati i oblikovanje izlaznih rezultata.                                                                   | IU4, IU7           | Predavanja, rad na računalu, tehničke radionice, konzultacije, mentorski rad | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit |
| 9.  | Sudjelovanje u interdisciplinarnim i/ili istraživačkim projektima. Evaluacija vlastitog stručnog doprinosa i razmjena iskustava kroz timski rad.                      | IU5, IU8           | Vježbe, sudjelovanje u projektu, timski rad                                  | Kontinuirano praćenje aktivnosti, praktični zadaci, timska evaluacija, seminarski rad, kolokviji / ispit                           |
| 10. | Komunikacija rezultata: stručna i javna prezentacija rada, timska evaluacija i razmjena znanja.                                                                       | IU7, IU8           | Prezentacije, refleksivne radionice, simulacije, mentorski rad               | Prezentacija, evaluacija sadržaja i forme, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / ispit          |

|                          | Tjedan broj | Tema                                                                                                                                                        | Broj sati |    |   |
|--------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|---|
|                          |             |                                                                                                                                                             | P         | V  | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Metodološki pristupi u samostalnom radu na predmetima tekstilne baštine.                                                                                    | 2         | 14 | 2 |
|                          | 2.          | Analiza i valorizacija zatečenog stanja i uzročno-posljedičnih degradacijskih procesa na kompleksnijim predmetima.                                          | 0         | 18 | 0 |
|                          | 3.          | Dijagnostička ispitivanja: laboratorijske i interdisciplinarnе metode.                                                                                      | 2         | 16 | 0 |
|                          | 4.          | Dijagnostička ispitivanja: interpretacija rezultata i primjena u praksi.                                                                                    | 0         | 18 | 0 |
|                          | 5.          | Preliminarna ispitivanja primjenjivosti pojedinačnih zahvata: analiza, interpretacija rezultata i njihova primjena u konzervatorsko-restauratorskoj praksi. | 2         | 16 | 0 |
|                          | 6.          | Planiranje i organizacija cjelovitog konzervatorsko-restauratorskog procesa: integracija istraživanja i prakse.                                             | 1         | 17 | 0 |
|                          | 7.          | Etika i odlučivanje u konzervatorsko-restauratorskoj praksi: studije slučaja.                                                                               | 1         | 17 | 2 |
|                          | 8.          | Provedba suhih, mokrih i kemijskih tretmana na tekstilnim materijalima u višeslojnim predmetima kulturne baštine.                                           | 2         | 16 | 0 |
|                          | 9.          | Provedba suhih, mokrih i kemijskih tretmana na tekstilnim materijalima - nastavak radova.                                                                   | 0         | 18 | 0 |
|                          | 10.         | Stabilizacija i konsolidacija degradiranog tekstilnog materijala.                                                                                           | 1         | 17 | 0 |
|                          | 11.         | Vrednovanje metodologije zahvata: prilagodba metoda i materijala stanju i kontekstu predmeta.                                                               | 2         | 16 | 0 |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12.                                 | Stabilizacija i konsolidacija degradiranog tekstilnog materijala i reintegracija odvojenih dijelova.                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13.                                 | Evaluacija primijenjenih metoda i izrada završne dokumentacije cjelokupnog konzervatorsko-restauratorskog procesa.                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14.                                 | Tehnička i multimedijaska dokumentacija procesa: standardi, alati i oblikovanje izlaznih rezultata.                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                           | 16                   | 0                                   |                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15.                                 | Prezentacija i komunikacija rezultata: stručna i javna obrada.                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 16                   | 0                                   |                     |                                     |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>15</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>251</b>           | <b>4</b>                            |                     |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                      |                                     |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Seminarski rad       | <input checked="" type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Esej                 | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Referat              | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                      | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                            | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)                   |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     | IU1-IU8                                                                                                                                                                                                                                                                        | 270                                                                                                                                                                                                                                                         | 9                    | 0                                   |                     |                                     |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     | IU1-IU8                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                  | 30                                  |                     |                                     |
| Izrada sveobuhvatne konzervatorsko-restauratorske dokumentacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | IU1-IU8                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                  | 30                                  |                     |                                     |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     | IU1-IU8                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                    | 20                                  |                     |                                     |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     | IU1-IU8                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                    | 20                                  |                     |                                     |
| *studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu, pristupaju završnom ispitu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>420</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>14</b>            | <b>100</b>                          |                     |                                     |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> </ul> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                     |                     |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| — 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %                                                                                                                                                                      |                 |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                       |                 |                |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                     |                 |                |
| Naslov                                                                                                                                                                                                           | Broj primjeraka | Broj studenata |
| Boersma, F., Brokerhof, A., Van den Berg, S., Tegelaers, J. (2007). <i>Unravelling Textiles: A Handbook for the Preservation of Textile Collections</i> . London: Archetype Publications Ltd.                    | 1               |                |
| Landi, S. (1998). <i>The Textile Conservator's Manual</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd.                                                                                                                   | 1               |                |
| Timar-Balazsy, Á., Eastop, D. (2004). <i>Chemical Principles of Textile Conservation</i> . Oxford: Butterworth-Heinemann Ltd.                                                                                    | 1               |                |
| Flury-Lemberg, M. (1988). <i>Textile Conservation and Research: A Documentation of the Textile Department on the Occasion of the Twentieth Anniversary of the Abegg Foundation</i> . Riggisberg: Abegg-Stiftung. | 1               |                |
| Finch, K., Putnam, G. (1991). <i>The Care &amp; Preservation of Textiles</i> . Berkeley, CA: LACIS.                                                                                                              | 1               |                |
| Odegaard, N., Carroll, S., & Zimmt, W. (2014). <i>Material Characterization Tests for Objects of Art and Archaeology</i> . London: Archetype Publications.                                                       | 1               |                |
| Čunko, R. (1995). <i>Ispitivanje tekstila: fizikalne i instrumentalne metode karakterizacije osnovnih svojstava tekstilija</i> . Zagreb: Tekstilno-tehnološki fakultet / Amste.                                  | 1               |                |
| Kirby, J. (Ed.). (2005). <i>Dyes in History and Archaeology 20</i> . London: Archetype Publications.                                                                                                             | 1               |                |
| Townsend, J. H., Eremin, K., & Adriaens, A. (Eds.). (2002). <i>Conservation Science 2002: Papers from the Conference held in Edinburgh, Scotland, 22–24 May 2002</i> . London: Archetype Publications.           | 1               |                |
| Rogerson, C., & Garside, P. (Eds.). (2006). <i>The Future of the 20th Century: Collecting, Interpreting and Conserving Modern Materials: Postprints</i> . London: Archetype Publications.                        | 1               |                |
| Fan, Q. (2005). <i>Chemical Testing of Textiles</i> . Cambridge: Woodhead Publishing u suradnji s The Textile Institute.                                                                                         | 1               |                |
| Townsend, J. H., Toniolo, L., i Cappitelli, F., ur. (2007). <i>Conservation Science 2007: Papers from the Conference held in Milan, Italy, 10–11 May 2007</i> . London: Archetype Publications.                  | 1               |                |
| Lorusso, S., ur. (2016). <i>Conservation Science in Cultural Heritage</i> . Milano: Mimesis Edizioni.                                                                                                            | 1               |                |
| Goodwin, J. (1982). <i>A Dyer's Manual</i> . Southfield: Ashmans Publications.                                                                                                                                   | 1               |                |
| Brooks, M. M., i Eastop, E. D., ur. (2011). <i>Changing Views of Textile Conservation</i> . Los Angeles: The Getty Conservation Institute.                                                                       | 1               |                |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                              |                 |                |
| Johnstone, P. (2002). <i>High Fashion in the Church: The Place of Church Vestments in the History of Art from the Ninth to the Nineteenth Century</i> . Leeds: Maney Publishing.                                 |                 |                |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

Pavičić, S. (1998). *Tekstil paramenta: Crkveni tekstil Hrvatskog povijesnog muzeja*. Zagreb: Hrvatski povijesni muzej.

Ivoš, J. (2010). *Liturgijsko ruho: Iz zbirke tekstila Muzeja za umjetnost i obrt*. Zagreb: Muzej za umjetnost i obrt.

Vuljanić, D., & Vuljanić, N. (2008). *Hrvatsko–engleski rječnik tekstilstva s pojašnjenjima*. Karlovac: Veleučilište u Karlovcu.

Hearle, J. W. S., Lomas, B., & Cooke, W. D. (1998). *Atlas of Fibre Fracture and Damage to Textiles*. Cambridge: The Textile Institute / Woodhead Publishing.

#### Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji tekstilnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na tekstilnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka te biti ovjeren od strane odgovorne osobe; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                           |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                        |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                             | Konzerviranje i restauriranje metala D/IV |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija                 |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                              | Metal                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                            | Prijediplomski i                          | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički               | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                             | 2.                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                   | 4.                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                           | 14                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                            | Obvezni                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                          | doc. art. Marta Kotlar                    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                       | Sonja Đuraš, mag. art., asistent          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata    | 14                                  |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                            |                                           | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                         | 15                                  | 251                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                              |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                           |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Osposobiti studenta za samostalno izvođenje složenijih konzervatorsko-restauratorskih radova na predmetima izrađenim djelomično ili u cijelosti od metala. |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                    |                                           |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Samostalno provesti zahtjevne konzervatorsko-restauratorske zahvate na predmetu izrađenom od metala ili kombinacije materijala.                            |                                           |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP4                       |                          |                          |
| Analizirati tehnike izrade i oblikovanja metalnih predmeta, temeljem vizualnog pregleda, povijesnog konteksta i tehničkih analiza.                         |                                           |                                     | IU2                            | IUSP2, IUSP6                              |                          |                          |
| Identificirati metalne legure uporabom vizualne identifikacije, komparativnih metoda i instrumentalnih analiza                                             |                                           |                                     | IU3                            | IUSP1, IUSP7                              |                          |                          |
| Primijeniti odgovarajuće metode restauracije, uzimajući u obzir stanje predmeta, vrstu materijala, etičke smjernice i dugoročnu stabilnost.                |                                           |                                     | IU4                            | IUSP4, IUSP6, IUSP8, IUSP9                |                          |                          |
| Dokumentirati sve faze rada tehnički i stručno, korištenjem pismenih izvješća, fotografija, crteža i laboratorijskih nalaza.                               |                                           |                                     | IU5                            | IUSP5, IUSP7                              |                          |                          |
| Formulirati zaključke i preporuke za daljnje očuvanje predmeta.                                                                                            |                                           |                                     | IU6                            | IUSP2, IUSP6, IUSP8                       |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | <b>Obrazac</b> |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b>  |

| Uvjeti za upis kolegija                                     |                                                                                                    |                                                                                                         |                                             |                                                                            |           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje metala D/III |                                                                                                    |                                                                                                         |                                             |                                                                            |           |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                   |                                                                                                    |                                                                                                         |                                             |                                                                            |           |
|                                                             | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                   | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA<br>A                                                                       | NASTAVNE<br>METODE                          | METODE VREDNOVANJA                                                         |           |
| 1.                                                          | Odabir teme, analiza zatečenog stanja i postavljanje ciljeva istraživanja                          | IU1, IU2                                                                                                | Mentorski rad, predavanje, studije slučaja  | Aktivnost na nastavi, istraživanje, seminarski rad                         |           |
| 2.                                                          | Povijesno-tehnološka analiza i identifikacija materijala (metalne legure, slojevi, tehnike izrade) | IU2, IU3                                                                                                | Predavanje, vježbe, studije slučaja         | Seminarski rad, pismeni ispit, istraživanje                                |           |
| 3.                                                          | Primjena prirodoslovnih i instrumentalnih metoda za dijagnostiku stanja i identifikaciju legura    | IU3, IU4                                                                                                | Vježbe, terenska nastava, samostalni zadaci | Aktivnost na nastavi, istraživanje, praktičan rad                          |           |
| 4.                                                          | Planiranje i izvođenje zahtjevnijih konzervatorsko-restauratorskih zahvata                         | IU1, IU4                                                                                                | Mentorski rad, vježbe, studije slučaja      | Praktičan rad, konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, usmeni ispit   |           |
| 5.                                                          | Dokumentacija rada (fotodokumentacija, tehnički crteži, tablice analiza, pismeni izvještaji)       | IU5                                                                                                     | Samostalni zadaci, vježbe, mentorski rad    | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija, praktičan rad, seminarski rad |           |
| 6.                                                          | Kritička evaluacija rezultata i prijedlog daljnjih mjera zaštite na temelju istraživanja           | IU6                                                                                                     | Studije slučaja, mentorski rad, predavanje  | Usmeni ispit, istraživanje, seminarski rad                                 |           |
| Tjedni raspored kolegija                                    | Tjedan broj                                                                                        | Tema                                                                                                    |                                             |                                                                            | Broj sati |
|                                                             |                                                                                                    |                                                                                                         |                                             |                                                                            | P V S     |
|                                                             | 1.                                                                                                 | Odabir predmeta te definiranje svih konzervatorsko – restauratorskih zahvata, pisanje prijedloga radova |                                             |                                                                            | 15 3 0    |
|                                                             | 2.                                                                                                 | Dokumentacija i analize                                                                                 |                                             |                                                                            | 0 14 2    |
|                                                             | 3.                                                                                                 | Dokumentacija i usporedba analiza                                                                       |                                             |                                                                            | 0 18 0    |
|                                                             | 4.                                                                                                 | Probe čišćenja                                                                                          |                                             |                                                                            | 0 18 0    |
|                                                             | 5.                                                                                                 | Mehaničko čišćenje                                                                                      |                                             |                                                                            | 0 18 0    |
|                                                             | 6.                                                                                                 | Kemijsko čišćenje                                                                                       |                                             |                                                                            | 0 18 0    |
|                                                             | 7.                                                                                                 | Dokumentacija tijekom radova                                                                            |                                             |                                                                            | 0 18 0    |
|                                                             | 8.                                                                                                 | Reintegracije                                                                                           |                                             |                                                                            | 0 18 0    |
|                                                             | 9.                                                                                                 | Reintegracije                                                                                           |                                             |                                                                            | 0 18 0    |
|                                                             | 10.                                                                                                | Patiniranje                                                                                             |                                             |                                                                            | 0 18 0    |
|                                                             | 11.                                                                                                | Retuš                                                                                                   |                                             |                                                                            | 0 18 0    |
|                                                             | 12.                                                                                                | Zaštita                                                                                                 |                                             |                                                                            | 0 18 0    |
|                                                             | 13.                                                                                                | Izrada fotodokumentacije završnog stanja i pisane dokumentacije                                         |                                             |                                                                            | 0 18 0    |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 14.                                 | Prijedlog pohrane                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                       | 0                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 15.                                 | Prezentacija izvedenih radova                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                                           | 18                       | 2                                                       |
| <b>UKUPNO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>15</b>                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>251</b>               | <b>4</b>                                                |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                          |                                                         |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                         |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Seminarski rad           | <input checked="" type="checkbox"/> Eksperimentalni rad |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Esej                     | <input type="checkbox"/> Istraživanje                   |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | Referat                  | <input type="checkbox"/> Praktični rad                  |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko – restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>                                |
| <b>OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                         |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                         |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                             | Sati opterećenja                                                                                                                                                                                                                                            | Udio u ECTS bodovima     | Udio u ocjeni (%)                                       |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 270                                                                                                                                                                                                                                                         | 9                        | 0                                                       |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                        | 25                                                      |
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 45                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                      | 25                                                      |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 45                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                      | 25                                                      |
| Kolokviji ili ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                        | 25                                                      |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                         |
| <b>Ukupno</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>420</b>                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>14</b>                | <b>100</b>                                              |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                         |
| <b>LITERATURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                         |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                         |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          | Broj primjeraka                                                                                                                                                                                                                                             | Broj studenata           |                                                         |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Ashton, J., & Hallam, D. (2004). <i>Metal 04 – Introduction</i> . National Museum of Australia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | e-izvor |  |
| Cole, I. S., Muster, T. H., Lau, D., & Ganther, W. D. (2004). <i>Metal 04 – Section 1: Preventive Conservation</i> . National Museum of Australia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | e-izvor |  |
| Van Bellegema, M. J. T. M., Ankersmit, H. A., van Langh, R., & Weid, W. (2004). <i>Metal 04 – Section 2: Better Knowledge of Objects</i> . National Museum of Australia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | e-izvor |  |
| Bassett, J., Bewer, F., Bourgarit, D., Bresc-Bautier, G., Malgouyres, P., & Gu. (2014). <i>French Bronze Sculpture 16th–18th Century: Materials and Techniques</i> . Archetype Publications, SA & Canada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | e-izvor |  |
| Schmidt-Ott, K. (2004). <i>Metal 04 – Section 3: Better Understanding of Treatments</i> . National Museum of Australia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | e-izvor |  |
| Hacke, A.-M., Carra, C. M., & Brown, A. (2004). <i>Metal 04 – Section 4: Composite Artefacts</i> . National Museum of Australia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | e-izvor |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |  |
| Selwyn, L. (2004). <i>Metals and Corrosion: A Handbook for the Conservation Professional</i> . Ottawa: Canadian Conservation Institute (CCI).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |  |
| Klarić, M. (1998). <i>Uvod u konzervaciju kovina</i> . Omiš: Arak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |  |
| Budija, G. (2002). Čišćenje, zaštita i održavanje umjetničkih predmeta i starina od željeza i njegovih slitina. <i>Vijesti muzealaca i konzervatora</i> , 1, 20–29. Zagreb: Baka.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |  |
| Ahmed, S. M. S. (2011). <i>Conservation Methods of Iron Artifacts Recovered from the Marine Environment</i> . Environmental Science.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |  |
| Guilminot, E., Neff, D., Rémazeilles, C., Reguer, S., Kergourlay, F., Pelé, C., Dillmann, P., Refait, P., & F. (2012). Influence of crucial parameters on the dechlorination treatment. <i>The International Institute for Conservation of Historic and Artistic Works</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |  |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjericama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.                           |         |  |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |  |
| Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije. Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji |         |  |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji metalnih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na metalnom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                   |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                     | Konzerviranje i restauriranje kamena D/IV |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                  | Konzervacija-restauracija                 |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                      | Kamen                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                    | Prijediplomski                            | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                    | Sveučilišni specijalistički               |                                     | <input type="checkbox"/>       | Doktorski                                 |                          | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                     | 2.                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                           | 4.                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                   | 14                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                    | Obvezni                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        |                                           | <input type="checkbox"/> |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                  | doc. Jelena Tomasović Grbić               |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                               |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                       | ECTS koeficijent opterećenja studenata    | 14                                  |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                    | Broj sati (P+V+S)                         | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                    |                                           | 15                                  | 251                            | 4                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                      |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                   |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za izvođenje jednostavnijih konzervatorsko-restauratorskih postupka na predmetima od kamena u skladu s pravilima struke.      |                                           |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                            |                                           |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Prepoznati specifične oblike degradacije materijala na predmetima i umjetninama od kamena                                                                          |                                           |                                     | IU1                            | IUSP1, IUSP3, IUSP5-IUSP10                |                          |                          |
| Izvesti temeljna dijagnostička i analitička ispitivanja relevantna za konzervaciju-restauraciju predmeta i umjetnina od kamena                                     |                                           |                                     | IU2                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Primijeniti istraživanja u rješavanju problema očuvanja umjetnina načinjenih od kamena                                                                             |                                           |                                     | IU3                            | IUSP2, IUSP4, IUSP9, IUSP10               |                          |                          |
| Rješavati probleme izborom odgovarajućih konzervatorsko-restauratorskih metoda i postupaka na predmetima izrađenim od kamena.                                      |                                           |                                     | IU4                            | IUSP3, IUSP7, IUSP9, IUSP10               |                          |                          |
| Prezentirati primijenjene tehnike, metode i rezultate istraživanja te njihova ograničenja u konzervaciji-restauraciji umjetnina rađenih od kamena za diplomski rad |                                           |                                     | IU5                            | IUSP5, IUSP8-IUSP10                       |                          |                          |
| Primijeniti oblikovne, umjetničke i tehničke vještine                                                                                                              |                                           |                                     | IU6                            | IUSP6, IUSP9, IUSP10                      |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                         |                                                                                                                     |                         |                                               |                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Primijeniti komunikacijske i informatičke tehnologije i etička načela u konzervaciji-restauraciji       |                                                                                                                     | IU7                     | IUSP8-IUSP10                                  |                                                                              |
| Dokumentirati sve faze izvedenih konzervatorsko-restauratorskih postupaka u skladu sa stručnim normama. |                                                                                                                     | IU8                     | IUSP1, IUSP3-IUSP10                           |                                                                              |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                 |                                                                                                                     |                         |                                               |                                                                              |
| Odslušan kolegij Konzerviranje i restauriranje kamena D/III                                             |                                                                                                                     |                         |                                               |                                                                              |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                               |                                                                                                                     |                         |                                               |                                                                              |
|                                                                                                         | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                    | ISHODI UČENJA KOLEGIJA  | NASTAVNE METODE                               | METODE VREDNOVANJA                                                           |
| 1.                                                                                                      | Uvod u kolegij, ciljevi i struktura – Principi zaštite kulturne baštine načinjene od kamena – arhitektonska baština | IU1, IU2                | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 2.                                                                                                      | Uvod u konzervatorsko-restauratorske postupke i etička načela rada.                                                 | IU1, IU2                | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 3.                                                                                                      | Preuzimanje predmeta i vizualna analiza zatečenog stanja.                                                           | IU1, IU8                | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Terenski rad, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit     |
| 4.                                                                                                      | Identifikacija i kategorizacija oblika oštećenja na predmetu odabranom za magistarski rad                           | IU1, IU2 , IU8          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 5.                                                                                                      | Provedba preliminarnih istraživanja, testova i dijagnostike                                                         | IU1, IU2, IU 8          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 6.                                                                                                      | Izrada metodološkog prijedloga zahvata temeljenog na rezultatima ispitivanja.                                       | IU1, IU2, IU 8          | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 7.                                                                                                      | Konzervatorsko-restauratorski radovi na predmetu 1                                                                  | IU1, IU3, IU4, IU6, IU8 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 8.                                                                                                      | Konzervatorsko-restauratorski radovi na predmetu 2                                                                  | IU1, IU3, IU4, IU6, IU8 | Predavanja, vježbe, LMS Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija,seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit |
| 9.                                                                                                      | Izrada dokumentacija                                                                                                | IU1, IU3, IU4,          | Predavanja,                                   | Praktični zadaci, k-r                                                        |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                                                   |                                                                          | IU6, IU8                                                                                                                                                                                                                                                                       | vježbe, LMS<br>Merlin, mentorski rad             | dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit                                                                                                                                                                                                     |                          |                     |                          |
| 10.                                                               | Izrada opreme za pohranu, zaštitu i izlaganje predmeta.                  | IU5-IU7                                                                                                                                                                                                                                                                        | Predavanja, vježbe, LMS<br>Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit                                                                                                                                                                               |                          |                     |                          |
| 11.                                                               | Kritička evaluacija provedenih postupaka i izrada završne dokumentacije. | IU3, IU5, IU7                                                                                                                                                                                                                                                                  | Predavanja, vježbe, LMS<br>Merlin, mentorski rad | Praktični zadaci, k-r dokumentacija, seminarski rad, kolokviji / usmeni ispit                                                                                                                                                                               |                          |                     |                          |
| 12.                                                               | Prezentacija magistarskog rada                                           | IU5, IU7                                                                                                                                                                                                                                                                       | LMS Merlin, mentorski rad                        | Praktični zadaci, k-r dokumentacija                                                                                                                                                                                                                         |                          |                     |                          |
| Tjedni raspored kolegija                                          | Tjedan broj                                                              | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | Broj sati                |                     |                          |
|                                                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | P                        | V                   | S                        |
|                                                                   | 1.                                                                       | Preuzimanje umjetnine i vizualna opservacija                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                        | 8                   | 0                        |
|                                                                   | 2.                                                                       | Izrada plana rada                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                        | 15                  | 2                        |
|                                                                   | 3.                                                                       | Povijesno umjetnička istraživanja                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                        | 15                  | 0                        |
|                                                                   | 4.                                                                       | Konzervatorsko-restauratorska istraživanja                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                        | 15                  | 0                        |
|                                                                   | 5.                                                                       | Provedba preliminarnih istraživanja, testova i dijagnostike.                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                        | 18                  | 0                        |
|                                                                   | 6.                                                                       | Izrada metodološkog prijedloga zahvata temeljenog na rezultatima ispitivanja.                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                        | 18                  | 0                        |
|                                                                   | 7.                                                                       | Konzervatorsko-restauratorski tretmani                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                        | 18                  | 0                        |
|                                                                   | 8.                                                                       | Konzervatorsko-restauratorski tretmani                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                        | 18                  | 0                        |
|                                                                   | 9.                                                                       | Konzervatorsko-restauratorski tretmani                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                        | 18                  | 0                        |
|                                                                   | 10.                                                                      | Konzervatorsko-restauratorski tretmani                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                        | 18                  | 0                        |
|                                                                   | 11.                                                                      | Konzervatorsko-restauratorski tretmani                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                        | 18                  | 0                        |
|                                                                   | 12.                                                                      | Konzervatorsko-restauratorski tretmani                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                        | 18                  | 0                        |
|                                                                   | 13.                                                                      | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                        | 18                  | 0                        |
|                                                                   | 14.                                                                      | Načini pohranjivanja                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                        | 18                  | 0                        |
|                                                                   | 15.                                                                      | Prezentiranje izvedenih radova                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 2                        | 18                  | 2                        |
| UKUPNO                                                            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 15                       | 251                 | 4                        |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                               |                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava |                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input checked="" type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                          |                     |                          |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja) |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                 | <input checked="" type="checkbox"/>                                      | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/>              | Seminarski rad                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|               |                                     |                                             |                                     |         |                          |               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|---------|--------------------------|---------------|-------------------------------------|
| Pismeni ispit | <input type="checkbox"/>            | Usmeni ispit                                | <input type="checkbox"/>            | Esej    | <input type="checkbox"/> | Istraživanje  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt       | <input checked="" type="checkbox"/> | Kontinuirana provjera znanja                | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat | <input type="checkbox"/> | Praktični rad | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio     | <input type="checkbox"/>            | Konzervatorsko-restauratorska dokumentacija | <input checked="" type="checkbox"/> |         | <input type="checkbox"/> |               | <input type="checkbox"/>            |

**OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU**

Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni

| Obveze studenata                                                | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave                                               | IU1-IU8      | 270              | 9                    | 0                 |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                      | IU1-IU8      | 30               | 1                    | 25                |
| Izrada sveobuhvatne dokumentacije o provedenim radovima         | IU1-IU8      | 45               | 1,5                  | 25                |
| Seminarski rad (tematske analize i istraživanja)                | IU1-IU8      | 45               | 1,5                  | 25                |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu | IU1-IU8      | 30               | 1                    | 25                |
| <b>Ukupno</b>                                                   |              | <b>420</b>       | <b>14</b>            | <b>100</b>        |

Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:

- 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %

**LITERATURA**

| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                       |                 |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|
| Naslov                                                                                                                                             | Broj primjeraka | Broj studenata |
| Donelli, I., Malinar, H. (2015). <i>Konzervacija i restauracija kamena</i> . Split: Umjetnička akademija Sveučilišta u Splitu.                     | 1               |                |
| Donelli, I. (2024). <i>Kamen u kulturnoj baštini na hrvatskoj obali Jadrana: od antike do XX. stoljeća</i> . Split: Umjetnička akademija u Splitu. | 1               |                |
| Nikšić, G. (1999). <i>Uvod u arhitektonsku konzervaciju – materijali i tehnike</i> . Split: UMAS.                                                  | 1               |                |
| Malinar, H. (2003). <i>Vlaga u povijesnim građevinama</i> . Zagreb: Ministarstvo kulture – Uprava za zaštitu kulturne baštine.                     | 1               |                |

**Dopunska literatura**

**Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija**

Praćenje kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim vrednovanjima temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Obveze redovitih studenata propisane su Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju.

Redoviti studenti moraju: aktivno prisustvovati predavanjima, vježbama i seminarima u minimalnom opsegu od 70% ukupne satnice predavanja i 80% vježbi i seminara; do kraja semestra prikupiti minimalno 60% bodova kroz kontinuirano vrednovanje; ostvariti minimalno 40% bodova na zadacima vezanim uz praktične vježbe i izradu dokumentacije.

Studenti koji tijekom semestra polože kolokvij ostvaruju pravo završnog vrednovanja temeljenog na postignućima iz kontinuiranog rada. Studenti koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati svoju ocjenu pristupaju završnom ispitu koji se sastoji od pismenog i/ili usmenog dijela. Za uspješno polaganje završnog ispita potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova.

Završni ispit sastoji se od pismenog i/ili usmenog dijela i provjerava teorijska znanja, sposobnost analitičkog i kritičkog promišljanja problema u konzervaciji-restauraciji kamenih predmeta.

Napomena: Dostupnost i vrsta predmeta kulturne baštine na kojima će studenti raditi ovisi o trenutnim mogućnostima, dostupnosti građe i uspostavljenoj suradnji s vlasnicima ili upraviteljima kulturnih dobara. Kolegij ne može jamčiti izbor specifičnih predmeta za svakog studenta.

Studenti koji ne ispune propisane obveze tijekom nastave i kontinuiranog vrednovanja gube pravo pristupa završnom ispitu.

Obveze izvanrednih studenata: izvanredni studenti koji su zaposleni u restauratorskoj ustanovi su na kraju semestra dužni izraditi i predati elaborat o provedenim konzervatorsko-restauratorskim radovima na kamenom predmetu ili predmetima na kojima su radili tijekom semestra. Elaborat mora sadržavati sve ključne elemente tehničke dokumentacije i kritički prikaz provedenih postupaka; izvanredni studenti koji nisu zaposleni u restauratorskoj ustanovi i ne rade u struci podliježu istim obvezama kao i redoviti studenti.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Diplomski rad                          |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Konzervacija-restauracija              |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Prijediplomski i                       | <input type="checkbox"/>            | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sveučilišni specijalistički            | <input type="checkbox"/>            |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2                                      |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4.                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                     |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Obvezni                                | <input checked="" type="checkbox"/> | Izborni                        | <input type="checkbox"/>                  |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Prema specijalizaciji                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Prema specijalizaciji                  |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 10                                  |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                        | Predavanja                          | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Broj sati (P+V+S)                      | 0                                   | 0                              | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je provjeriti sposobnost integracije i primjene teorijskih znanja i praktičnih vještina stečenih tijekom studija iz područja konzervacije-restauracije kroz stručnu analizu, samostalno i timsko rješavanje problema, izradu dokumentacije te usmenu i pisanu komunikaciju u skladu s profesionalnim, znanstvenim i etičkim standardima struke. |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                     | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Izvesti složen konzervatorsko-restauratorski zahvat primjenom stručnih i znanstvenih načela                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                     | IU1                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Organizirati izvođenje svih faza rada, uključujući analizu, izvedbu i dokumentaciju                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                     | IU2                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Odabrati odgovarajuće metode i tehnike u rješavanju stručnog problema                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                     | IU3                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Izraditi pismeni rad s dokumentacijom i stručnom analizom                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                     | IU4                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Prezentirati rezultate rada pred stručnim povjerenstvom                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                     | IU5                            | IUSP1-IUSP10                              |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| Upis na 2. godinu diplomskog studija konzervacija-restauracija                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                                     |                                |                                           |                          |                          |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| SADRŽAJ KOLEGIJA                                                               |                                                                                   | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | NASTAVNE<br>METODE                                     | METODE<br>VREDNOVANJA                              |                                     |                     |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 1.                                                                             | Samostalno planiranje i izvođenje složenog konzervatorsko-restauratorskog zahvata | IU1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Individualni mentorski rad, terenske konzultacije      | Evaluacija praktičnog rada i dokumentirane izvedbe |                                     |                     |                                     |
| 2.                                                                             | Organizacija i vođenje procesa rada (analiza, izvedba, dokumentacija)             | IU2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Individualne konzultacije, vođeni plan rada            | Kontrola napretka, provjera organizacije procesa   |                                     |                     |                                     |
| 3.                                                                             | Analiza problema i odabir prikladnih metoda i pristupa u izvođenju zahvata        | IU3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Kritički dijalog s mentorom, istraživačke konzultacije | Procjena opravdanosti izbora metoda i izvedbe      |                                     |                     |                                     |
| 4.                                                                             | Izrada stručne pisane radnje uz primjenu standarda i metodologije struke          | IU4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pisanje uz mentorstvo, metodološke radionice           | Ocjena pisane radnje i dokumentacije               |                                     |                     |                                     |
| 5.                                                                             | Priprema, prezentacija i usmena obrana diplomskog rada                            | IU5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Priprema izlaganja, komunikacijske konzultacije        | Javna prezentacija, obrana pred povjerenstvom      |                                     |                     |                                     |
| Tjedni raspored kolegija                                                       | Tjedan broj                                                                       | Tema                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | Broj sati                                          |                                     |                     |                                     |
|                                                                                |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | P                                                  | V                                   | S                   |                                     |
|                                                                                | 1.                                                                                | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | 0                                                  | 0                                   | 0                   |                                     |
| UKUPNO                                                                         |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        | 0                                                  | 0                                   | 0                   |                                     |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                            |                                                                                   | <input type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava<br><input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                                                        |                                                    |                                     |                     |                                     |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)              |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                    |                                     |                     |                                     |
| Pohađanje nastave                                                              | <input type="checkbox"/>                                                          | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/>                               | Seminarski rad                                     | <input type="checkbox"/>            | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit                                                                  | <input type="checkbox"/>                                                          | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>                               | Esej                                               | <input type="checkbox"/>            | Istraživanje        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                          | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>                               | Referat                                            | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                      | <input type="checkbox"/>                                                          | Pisani rad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/>                    | Obrana                                             | <input checked="" type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                    |                                     |                     |                                     |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                        |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                    |                                     |                     |                                     |
| Obveze studenata                                                               |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ishod učenja                                           | Sati opterećenja                                   | Udio u ECTS bodovima                | Udio u ocjeni (%)   |                                     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                            | <b>F04-12</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                 |                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------|-----|
| Tematske analize i istraživanje iz područja teme diplomskog rada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IU1-IU4 | 90              | 3              | 0   |
| Izrada pisane radnje s dokumentacijom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IU4     | 120             | 4              | 50  |
| Konzultacije s mentorom i komentorom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IU1-IU5 | 30              | 1              | 0   |
| Prezentacije i obrana pred povjerenstvom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IU5     | 60              | 2              | 50  |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | 300             | 10             | 100 |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                 |                |     |
| <ul style="list-style-type: none"><li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li><li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li><li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li><li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li><li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                |     |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |                |     |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                 |                |     |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         | Broj primjeraka | Broj studenata |     |
| Literatura u dogovoru s odabranim mentorom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |                 |                |     |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                 |                |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                 |                |     |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |                 |                |     |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |         |                 |                |     |
| Dodatne informacije o kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                 |                |     |
| Izrada i obrana diplomskog rada regulirana je Uputama za izradu diplomskog rada na diplomskom studiju Odjela za umjetnost i restauraciju koji se nalazi na web stranici Sveučilišta u Dubrovniku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |                 |                |     |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <b>F04-12</b> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                           |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                        |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                             | Engleski jezik D/IV                    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                          | Konzervacija-restauracija              |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                              | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                            | Prijediplomski i                       | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                            | Sveučilišni specijalistički            | <input type="checkbox"/> |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                             | 2.                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                   | 4.                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                           | 2                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                            | Obvezni                                | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                          | Jelena Dubčić, prof., v. pred.         |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                       |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                               | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 2                        |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                            | Broj sati (P+V+S)                      | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                            |                                        | 15                       | 15                             | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                              |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                           |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za razumijevanje i komunikaciju na engleskom jeziku o stručnim tekstovima iz područja restauracije i konzervacije koji su vezani uz sadržaj kolegija. |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                    |                                        |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Interpretirati stručne tekstove i tehničke upute na engleskom jeziku primjenom odgovarajuće terminologije.                                                                                 |                                        |                          | IU1                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Primijeniti naučene jezične strukture u simulacijama profesionalne komunikacije.                                                                                                           |                                        |                          | IU2                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Analizirati sadržaj stručnih izvora na engleskom jeziku s ciljem izdvajanja relevantnih informacija za rješavanje praktičnih problema u struci.                                            |                                        |                          | IU3                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Kritički prosuditi prikladnost korištene terminologije i stilova izražavanja u vlastitim i tuđim tekstovima na engleskom jeziku.                                                           |                                        |                          | IU4                            | IUSP5                                     |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                    |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Odslušan kolegij: Engleski jezik D/III                                                                                                                                                     |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                  |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                                                                                                                           |                                        | ISHODI UČENJA            | NASTAVNE METODE                | METODE VREDNOVANJA                        |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                | KOLEGIJ<br>A |                                                                   |                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1. | <i>Storage and Display Guidelines for Paintings</i><br><i>Best practices for storing and displaying paintings to ensure their preservation</i><br><i>Materials and techniques used for safe handling and presentation of paintings</i>                         | IU1-IU4      | Čitanje, analiza, vokabular, prevodenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |
| 2. | <i>Environmental and Display Guidelines for Paintings</i><br><i>Environmental factors affecting paintings, such as light, humidity, and temperature</i><br><i>Guidelines for controlling these factors in display and storage settings</i>                     | IU1-IU4      | Čitanje, analiza, vokabular, prevodenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |
| 3. | <i>Emergency Treatment of Water-Damaged Paintings on Canvas</i><br><i>Immediate actions for treating water-damaged paintings on canvas</i><br><i>Techniques for stabilizing and repairing water-damaged artwork</i>                                            | IU1-IU4      | Čitanje, analiza, vokabular, prevodenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |
| 4. | <i>Framing a Painting</i><br><i>Techniques and materials used in framing paintings for protection and display</i><br><i>Best practices for ensuring the frame does not damage the artwork</i>                                                                  | IU1-IU4      | Čitanje, analiza, vokabular, prevodenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |
| 5. | <i>Removing a Painting from its Frame</i><br><i>Safe methods for removing paintings from their frames without causing damage</i><br><i>Tools and precautions needed during the removal process</i>                                                             | IU1-IU4      | Čitanje, analiza, vokabular, prevodenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |
| 6. | <i>The Museum Environment: Biological Factors</i><br><i>The role of biological factors, such as pests and mold, in the preservation of museum objects</i><br><i>Preventive measures and treatment methods for protecting artifacts from biological threats</i> | IU1-IU4      | Čitanje, analiza, vokabular, prevodenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |
| 7. | <i>Preventive Conservation</i><br><i>Overview of preventive conservation practices aimed at minimizing damage to collections</i>                                                                                                                               | IU1-IU4      | Čitanje, analiza, vokabular, prevodenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |                                        |                     |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|                                                                                | <i>Strategies for long-term care and protection of museum objects</i>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |                                        |                     |                          |
| 8.                                                                             | <i>Care of Collections - General Guidelines</i><br><i>General principles and best practices for the care and management of museum collections</i><br><i>Safe handling, storage, and environmental control for diverse collections</i> |                                                                                                                                                                                                                                                          | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                          | Čitanje, analiza, vokabular, prevodenje, sažimanje, samoprocjena. | kolokviji, pismeni ispit, usmeni ispit |                     |                          |
| Tjedni raspored kolegija                                                       | Tjedan broj                                                                                                                                                                                                                           | Tema                                                                                                                                                                                                                                                     | Broj sati                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                   |                                        |                     |                          |
|                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | P                                                                                                                                                                                                                                                | V                                                                 | S                                      |                     |                          |
|                                                                                | 1.                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Storage and Display Guidelines for Paintings I</i>                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 2.                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Storage and Display Guidelines for Paintings II</i>                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 3.                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Environmental and Display Guidelines for Paintings I</i>                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 4.                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Environmental and Display Guidelines for Paintings II</i>                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 5.                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Emergency Treatment of Water-Damaged Paintings on Canvas I</i>                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 6.                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Emergency Treatment of Water-Damaged Paintings on Canvas II</i>                                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 7.                                                                                                                                                                                                                                    | Kolokvij                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 8.                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Framing a Painting I</i>                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 9.                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Framing a Painting II</i>                                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 10.                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Removing a Painting from its Frame I</i>                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 11.                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Removing a Painting from its Frame II</i>                                                                                                                                                                                                             | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 12.                                                                                                                                                                                                                                   | <i>The Museum Environment: Biological Factors</i>                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 13.                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Preventive Conservation</i>                                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
|                                                                                | 14.                                                                                                                                                                                                                                   | <i>Care of Collections -General Guidelines</i>                                                                                                                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                 | 0                                      |                     |                          |
| 15.                                                                            | Kolokvij                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                 |                                        |                     |                          |
| UKUPNO                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          | 15                                                                                                                                                                                                                                               | 15                                                                | 0                                      |                     |                          |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                            |                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input checked="" type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input checked="" type="checkbox"/> ostalo |                                                                   |                                        |                     |                          |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)              |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |                                        |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                              | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Seminarski rad                                                    | <input type="checkbox"/>               | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                   | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Esej                                                              | <input type="checkbox"/>               | Istraživanje        | <input type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              | Referat                                                           | <input type="checkbox"/>               | Praktični rad       | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                      | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                         |                                                                   | <input type="checkbox"/>               |                     | <input type="checkbox"/> |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                   |                                        |                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                  |                      |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | IU1-IU4      | 30               | 1                    | 0                 |
| Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IU1-IU4      | 5                | 0,2                  | 20                |
| Kolokviji ili pismeni ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IU1-IU4      | 19               | 0,6                  | 60                |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                  |                      |                   |
| Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IU1-IU4      | 6                | 0,2                  | 20                |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | 60               | 2                    | 100               |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                  |                      |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li><li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li><li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li><li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li><li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                            |              |                  |                      |                   |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                  |                      |                   |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                  |                      |                   |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              | Broj primjeraka  | Broj studenata       |                   |
| Canadian Conservation Institute. (2020.). <i>Canadian Conservation Institute notes.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | e-izvor          |                      |                   |
| Agenda Web. (2021.). <i>Agendaweb- English Exercises.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | e-izvor          |                      |                   |
| Encyclopaedia Britannica. (2021.). <i>Art conservation and restoration.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              | e-izvor          |                      |                   |
| Merriam-Webster. <i>Merriam-Webster Online: Dictionary and Thesaurus.</i> (2021).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              | e-izvor          |                      |                   |
| The Getty conservation Institute. (2021.). <i>The Getty conservation Institute –PDF publications.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | e-izvor          |                      |                   |
| Thomson A. J., Martinet A. V. (1999.). <i>A Practical English Grammar, Exercises 1, Exercises 2.</i> Oxford: Oxford University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              | 1                |                      |                   |
| Dubčić, J.(2023). <i>English for Conservation and Restoration 1.</i> Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | e-izvor          |                      |                   |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                  |                      |                   |
| Mansfield F., Nuttall C. (2007.). <i>Proficiency Practice Tests.</i> Croatia: Thomson ELT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                  |                      |                   |
| Harrison M. (2010.) <i>CPE Practice Tests.</i> China:Oxford University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                  |                      |                   |
| Cullen P.,French A., Jakeman V. (2014.). <i>The Official Cambridge Guide to IELTS for aAcademic &amp; General Tranining.</i> Italy: Cambridge University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                  |                      |                   |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                  |                      |                   |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih |              |                  |                      |                   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Studenti su dužni nazočiti na predavanjima u iznosu od najmanje 70% predviđene satnice odnosno na vježbama u iznosu od najmanje 80% predviđene satnice. Iznimka su kategorizirani sportaši. Nastavnik redovito vodi evidenciju nazočnosti. - Studenti su dužni aktivno sudjelovati u nastavi i izvršavati sve propisane obveze (pisati, domaće radove, napraviti prezentacije i predati ih do kraja 15. tjedna nastave). Obveze izvanrednih studenata: nisu dužni nazočiti nastavi, trebaju izvršiti sve ostale obveze koje vrijede za redovite studente (pisati domaće radove, napraviti prezentacije i predati ih do kraja 15. tjedna nastave), imaju mogućnost izlaska na kolokvije (u istim terminima kao i redoviti studenti), prema uvjetima istim kao za redovite studente. Elementi koji definiraju konačnu ocjenu (isti za redovite i izvanredne studente): Dva kolokvija (pismeni i usmeni) ili ispit (pismeni i usmeni). Kolokviji se provode u prethodno utvrđenom terminu tijekom trajanja nastave. Nije moguće pristupiti kolokviju u terminima ispitnih rokova. Nije moguće polagati dva ili više kolokvija odjedanput. Student ne može pristupiti drugom kolokviju ukoliko nije položio prvi kolokvij. Ukoliko nije položio oba kolokvija student polaže ispit. Uvjet za izlazak na ispit više jezične razine je prethodno položen ispit niže jezične razine.



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                          |           |                                     |                                           |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                | Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/IV |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                             | Konzervacija-restauracija                           |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                 | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen                 |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                               | Prijediplomski                                      | <input type="checkbox"/> | Diplomski | <input checked="" type="checkbox"/> | Integrirani                               | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                               | Sveučilišni specijalistički                         |                          |           |                                     | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                | 2.                                                  |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                      | 4.                                                  |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                              | 2                                                   |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                               | Obvezni                                             | <input type="checkbox"/> | Izborni   | <input checked="" type="checkbox"/> |                                           |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                             | dr.sc. Zrinka Režić Tolj, v. pred.                  |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                          | -                                                   |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                  | ECTS koeficijent opterećenja studenata              | 2                        |           |                                     |                                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                     | Predavanja               | Vježbe    | Seminari                            |                                           |                          |
|                                                                                                                                                                                                                               | Broj sati (P+V+S)                                   | 15                       | 15        | 0                                   |                                           |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                 |                                                     |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                              |                                                     |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Cilj kolegija je osposobiti studente za usmenu i pisanu komunikaciju na talijanskom jeziku u svakodnevnim osobnim i profesionalnim situacijama, unutar razine A2 sukladno Zajedničkom europskom referentnom okviru za jezike. |                                                     |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                       |                                                     |                          |           | Ishod učenja kolegija (oznaka)      | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |
| Analizirati autentične stručne tekstove, audio i video zapise na talijanskom jeziku, na teme iz sadržaja kolegija.                                                                                                            |                                                     |                          |           | IU1                                 | IUSP8                                     |                          |
| Primijeniti stručnu terminologiju iz područja konzervacije i restauracije te povijesti umjetnosti, uz odgovarajuće fraze i gramatičke strukture u usmenoj i pisanoj komunikaciji, na teme iz sadržaja kolegija.               |                                                     |                          |           | IU2                                 | IUSP8                                     |                          |
| Prezentirati teme iz sadržaja kolegija na talijanskom jeziku, koristeći suvremene informacijske tehnologije.                                                                                                                  |                                                     |                          |           | IU3                                 | IUSP8                                     |                          |
| Primijeniti stečena znanja, vještine i kompetencije iz talijanskog jezika u profesionalnom kontekstu.                                                                                                                         |                                                     |                          |           | IU4                                 | IUSP8                                     |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                       |                                                     |                          |           |                                     |                                           |                          |
| Odslušan kolegij Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/III.                                                                                                                                                        |                                                     |                          |           |                                     |                                           |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                     |                                                     |                          |           |                                     |                                           |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                     | SADRŽAJ KOLEGIJA                                                                    | ISHODI<br>UČENJA<br>KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                  | NASTAVNE<br>METODE                                | METODE<br>VREDNOVANJA                                                                                                                                                                                                                 |    |   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| 1.                                  | Opificio delle pietre dure. Palazzo Spinelli i restauratorski projekti.             | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 1 ili pismeni ispit, usmeni ispit                                                                                                                                                                                            |    |   |
| 2.                                  | Michelangelovo pronađeno djelo La Pietà di Ragusa.                                  | IU1-IU3                                                                                                                                                                                                                                       | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 1 ili pismeni ispit, usmeni ispit                                                                                                                                                                                            |    |   |
| 3.                                  | Restauracija Zelenaca, restauracija Puttia Andrea della Robbia.                     | IU1-IU3                                                                                                                                                                                                                                       | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 1 / kolokvij 2 ili pismeni ispit, usmeni ispit                                                                                                                                                                               |    |   |
| 4.                                  | Restauracija drvenih i polikromnih predmeta. Restauracija tapiserija, keramike itd. | IU1-IU3                                                                                                                                                                                                                                       | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 2 ili pismeni ispit, usmeni ispit                                                                                                                                                                                            |    |   |
| 5.                                  | Stvaranje terminoloških baza: metal, drvo, tekstil, papir i keramika.               | IU1-IU4                                                                                                                                                                                                                                       | Predavanja, vježbe, sustav za e-učenje LMS Merlin | Kolokvij 2 ili pismeni ispit, usmeni ispit                                                                                                                                                                                            |    |   |
| Tjedni raspored kolegija            | Tjedan broj                                                                         | Tema                                                                                                                                                                                                                                          |                                                   | Broj sati                                                                                                                                                                                                                             |    |   |
|                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | P                                                                                                                                                                                                                                     | V  | S |
|                                     | 1.                                                                                  | Presentazione del corso e del web corso (su LMS Merlin). Opificio delle pietre dure - Storia                                                                                                                                                  |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 2.                                                                                  | Palazzo Spinelli: progetti di restauro                                                                                                                                                                                                        |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 3.                                                                                  | La Pietà di Ragusa: Michelangelo, storia del dipinto I                                                                                                                                                                                        |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 4.                                                                                  | La Pietà di Ragusa: Michelangelo, storia del dipinto II                                                                                                                                                                                       |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 5.                                                                                  | Restauro delle figure degli "Zelenci" a Dubrovnik                                                                                                                                                                                             |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 6.                                                                                  | Il restauro dei putti in fasce di Andrea della Robbia                                                                                                                                                                                         |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 7.                                                                                  | Restauri lignei e manifatture fiorentine                                                                                                                                                                                                      |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 8.                                                                                  | Il primo colloquio.                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 9.                                                                                  | Il restauro del legno policromo                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 10.                                                                                 | La foderatura degli arazzi                                                                                                                                                                                                                    |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 11.                                                                                 | Il restauro polimaterico                                                                                                                                                                                                                      |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 12.                                                                                 | Il restauro della ceramica di Iznik                                                                                                                                                                                                           |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 13.                                                                                 | Elaborazione di basi terminologiche – metallo e ceramica                                                                                                                                                                                      |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
|                                     | 14.                                                                                 | Elaborazione di basi terminologiche – legno, tessili e carta                                                                                                                                                                                  |                                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 0 |
| 15.                                 | Il secondo colloquio.                                                               |                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 0  |   |
| UKUPNO                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | 15                                                                                                                                                                                                                                    | 15 | 0 |
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) |                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava |                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |    |   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input type="checkbox"/>            | Seminarski rad       | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej                 | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat              | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |                              | <input type="checkbox"/>            |                      | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/> |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Ishod učenja                 | Sati opterećenja                    | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%)        |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | IU1-IU4                      | 30                                  | 1                    | 0                        |                     |                          |
| Kolokviji ili pismeni ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | IU1-IU4                      | 20                                  | 0,7                  | 70                       |                     |                          |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | IU1-IU4                      | 10                                  | 0,3                  | 30                       |                     |                          |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                              | 60                                  | 2                    | 100                      |                     |                          |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Broj primjeraka                     |                              |                                     | Broj studenata       |                          |                     |                          |
| Balboni, P. E. (2015). <i>Il Balboni A-DUE</i> . Torino: Bonacci Editore.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                   |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Angelino, M., & Ballarin, E. (2006). <i>L'italiano attraverso la storia dell'arte</i> . Perugia: Guerra Edizioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1                                   |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Paolini, C., & Faldi, M. (2000). <i>Glossario delle tecniche artistiche e del restauro</i> . Firenze: Edizioni Palazzo Spinelli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                   |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Spikić, A. (2005). <i>Dizionario compatto croato-italiano / italiano-croato</i> . Bologna: Zanichelli.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Jernej, J. (2005). <i>Talijanska gramatika za svakoga</i> . Zagreb: Školska knjiga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Bonacci Editore. <i>Il Balboni A2</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru                        |                                     |                              |                                     |                      |                          |                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

#### Dodatne informacije o kolegiju

Ispitu mogu pristupiti studenti koji su položili ispit iz kolegija Talijanski jezik u konzervaciji i restauraciji D/III.

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                          |                                |                                           |                          |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                    | Iluminacija                              |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                 | Konzervacija-restauracija                |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                     | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                   | Prijediplomski i                         | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Sveučilišni specijalistički              | <input type="checkbox"/> |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                    | 2.                                       |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                          | 4.                                       |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                  | 3                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                   | Obvezni                                  | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                 | izv. prof. dr. art. Iris Lobaš Kukavičić |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                              | Ivan Perak, mr. art.                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                      | ECTS koeficijent opterećenja studenata   | 3                        |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                   | Broj sati (P+V+S)                        | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                          | 1                        | 29                             | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                  |                                          |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija je razviti tehničke i likovne vještine izrade suvremenih iluminacija kroz praktičan rad, s posebnim naglaskom na povijesni kontekst, likovne principe, i izražajne mogućnosti tonskog i kolorističkog iluminiranja. |                                          |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                           |                                          |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Objasniti osnovne pojmove i ulogu iluminacije kroz povijest                                                                                                                                                                       |                                          |                          | IU1                            | IUSP1, IUSP3                              |                          |                          |
| Pripremiti materijale i pribor za rad u iluminaciji                                                                                                                                                                               |                                          |                          | IU2                            | IUSP1, IUSP6                              |                          |                          |
| Izraditi suvremenu iluminaciju prema slobodnom tematskom izboru                                                                                                                                                                   |                                          |                          | IU3                            | IUSP1, IUSP6                              |                          |                          |
| Primijeniti tonsko i kolorističko iluminiranje u vlastitom radu                                                                                                                                                                   |                                          |                          | IU4                            | IUSP1, IUSP4, IUSP6                       |                          |                          |
| Prezentirati izrađene iluminacije i obrazložiti vlastiti pristup i izvedbu                                                                                                                                                        |                                          |                          | IU5                            | IUSP5, IUSP6                              |                          |                          |
| Uvjeti za upis kolegija                                                                                                                                                                                                           |                                          |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Nema uvjeta za upis kolegija.                                                                                                                                                                                                     |                                          |                          |                                |                                           |                          |                          |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE                                                                                                                                                                                                         |                                          |                          |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                   | SADRŽAJ KOLEGIJA                         | ISHODI UČENJA KOLEGIJA   | NASTAVNE METODE                | METODE VREDNOVANJA                        |                          |                          |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                | Povijesno upoznavanje s iluminacijom     | IU1                      | Vježbe, analiza primjera       | Usmena provjera                           |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|    |                                               |     |                         |                                                    |
|----|-----------------------------------------------|-----|-------------------------|----------------------------------------------------|
| 2. | Priprema materijala i pribora                 | IU2 | Demonstracija, vježbe   | Praktični rad – priprema                           |
| 3. | Izrada suvremene iluminacije                  | IU3 | Vježbe, mentorski rad   | Praktični rad – iluminacija                        |
| 4. | Primjena tonskog i kolorističkog iluminiranja | IU4 | Vježbe, konzultacije    | Praktični rad – tonsko i kolorističko iluminiranje |
| 5. | Završna izrada i prezentacija radova          | IU5 | Prezentacija, diskusija | Usmena analiza i portfolio                         |

|                          | Tjedan broj | Tema                                       | Broj sati |    |   |
|--------------------------|-------------|--------------------------------------------|-----------|----|---|
|                          |             |                                            | P         | V  | S |
| Tjedni raspored kolegija | 1.          | Povijesno upoznavanje s iluminacijom       | 1         | 1  | 0 |
|                          | 2.          | Uloga iluminiranja u medijskom vremenu     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 3.          | Uloga iluminiranja u sakralnoj umjetnosti  | 0         | 2  | 0 |
|                          | 4.          | Međuodnos iluminiranja i kaligrafije       | 0         | 2  | 0 |
|                          | 5.          | Uloga iluminiranja u suvremenoj umjetnosti | 0         | 2  | 0 |
|                          | 6.          | Vježbanje izrade suvremene iluminacije     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 7.          | Vježbanje izrade suvremene iluminacije     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 8.          | Vježbanje izrade suvremene iluminacije     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 9.          | Uloga crteža u iluminaciji                 | 0         | 2  | 0 |
|                          | 10.         | Uloga boje u iluminaciji                   | 0         | 2  | 0 |
|                          | 11.         | Narativna iluminacija                      | 0         | 2  | 0 |
|                          | 12.         | Apstraktna iluminacija                     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 13.         | Vježbanje izrade suvremene iluminacije     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 14.         | Vježbanje izrade suvremene iluminacije     | 0         | 2  | 0 |
|                          | 15.         | Vježbanje izrade suvremene iluminacije     | 0         | 2  | 0 |
| UKUPNO                   |             |                                            | 1         | 29 | 0 |

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X) | <input type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input checked="" type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input type="checkbox"/> terenska nastava | <input type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

|                   |                                     |                              |                                     |                |                          |                     |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| Pohađanje nastave | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi          | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad | <input type="checkbox"/> | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/>            |
| Pismeni ispit     | <input type="checkbox"/>            | Usmeni ispit                 | <input type="checkbox"/>            | Esej           | <input type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/>            |
| Projekt           | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja | <input type="checkbox"/>            | Referat        | <input type="checkbox"/> | Praktični rad       | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Portfolio         | <input checked="" type="checkbox"/> |                              | <input type="checkbox"/>            |                | <input type="checkbox"/> |                     | <input type="checkbox"/>            |

**OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU**  
 Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni

|                                                                                   |                                                                                                                                                                         |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br><b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br>Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br>tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                           | <b>F04-12</b> |

| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ishod učenja | Sati opterećenja | Udio u ECTS bodovima | Udio u ocjeni (%) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|----------------------|-------------------|
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IU1-IU5      | 30               | 1                    | 0                 |
| Aktivnost i preciznost izvedbe na vježbama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | IU1-IU5      | 20               | 0,7                  | 30                |
| Prezentacija i analiza portfolija radova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | IU1-IU5      | 21               | 0,7                  | 30                |
| Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IU1-IU5      | 19               | 0,6                  | 40                |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              | 90               | 3                    | 100               |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                  |                      |                   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li><li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li><li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li><li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li><li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li></ul>                                                                                                                                                                                         |              |                  |                      |                   |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                  |                      |                   |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                  |                      |                   |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                  | Broj primjeraka      | Broj studenata    |
| Graovac, R. (1973). <i>Teorija likovne forme</i> . Novi Sad: Pedagoška škola u Novom Sadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                  | 1                    |                   |
| Dopunska literatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                  |                      |                   |
| Arnheim, R. (1981). <i>Umjetnost i vizualno opažanje I</i> . Zagreb: Naprijed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                  |                      |                   |
| Karaman, A. (2005). <i>Likovna umjetnost I</i> . Zagreb: Školska knjiga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                  |                      |                   |
| Kraiger-Hozo, M. (1991). <i>Metode slikanja i materijali</i> . Sarajevo: Svjetlost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                  |                      |                   |
| Itten, J. (1973). <i>The Art of Color</i> . New York: Wiley                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                  |                      |                   |
| Leonardo da Vinci. (1953). <i>Traktat o slikarstvu</i> . Beograd: Nolit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                  |                      |                   |
| Damjanov, J. (1977). <i>Likovna umjetnost I</i> . Zagreb: Školska knjiga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                  |                      |                   |
| Ivančević, R. (1997). <i>Likovni govor</i> . Zagreb: Golden marketing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                  |                      |                   |
| Pichel, G. (1970). <i>Opća povijest umjetnosti 2</i> . Zagreb: Školska knjiga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                  |                      |                   |
| Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                  |                      |                   |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjernicama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. |              |                  |                      |                   |
| Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.                                                                                                                                                                                                                                  |              |                  |                      |                   |
| Dodatne informacije o kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                  |                      |                   |
| Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Izvanredni studenti, nisu obavezni prisustvovati predavanjima i vježbama, te su za njih predviđene konzultacije.                                                                                                                                                                       |              |                  |                      |                   |



|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

| OPĆE INFORMACIJE                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Kod                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Naziv kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                            | Odabrane teme iz suvremene umjetnosti  |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Studijski program                                                                                                                                                                                                                                                                         | Konzervacija-restauracija              |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Modul studija                                                                                                                                                                                                                                                                             | Drvo, Papir, Tekstil, Metal i Kamen    |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Razina programa                                                                                                                                                                                                                                                                           | Prijediplomski i                       | <input type="checkbox"/> | Diplomski                      | <input checked="" type="checkbox"/>       | Integrirani              | <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sveučilišni specijalistički            | <input type="checkbox"/> |                                | Doktorski                                 | <input type="checkbox"/> |                          |
| Godina studija                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2.                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Semestar                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.                                     |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Broj ECTS bodova                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                      |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Status kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                           | Obvezni                                | <input type="checkbox"/> | Izborni                        | <input checked="" type="checkbox"/>       |                          |                          |
| Nositelj kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                         | prof. dr. sc. Sandra Uskoković         |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Suradnik na kolegiju                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave                                                                                                                                                                                                                                              | ECTS koeficijent opterećenja studenata | 3                        |                                |                                           |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                        | Predavanja               | Vježbe                         | Seminari                                  |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Broj sati (P+V+S)                      | 30                       | 0                              | 0                                         |                          |                          |
| OPIS KOLEGIJA                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Ciljevi kolegija                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Cilj kolegija <i>Odabrane teme iz suvremene umjetnosti</i> jest osposobiti studente za razumijevanje, analizu i kritičku interpretaciju suvremenih umjetničkih praksi od 1980-ih do danas. Kolegij potiče razvoj argumentiranog mišljenja o aktualnim umjetničkim i kulturnim fenomenima. |                                        |                          |                                |                                           |                          |                          |
| Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)                                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                          | Ishod učenja kolegija (oznaka) | Ishod učenja studijskog programa (oznaka) |                          |                          |
| Definirati glavne pojave, stilove i autore u suvremenoj umjetnosti od 1980-ih do danas, uz uvažavanje konteksta lokalne i globalne umjetničke scene.                                                                                                                                      |                                        |                          | IU1                            | IUSP6, IUSP9                              |                          |                          |
| Klasificirati suvremene umjetničke izraze i metode kroz analizu recentnih umjetničkih praksi i kulturnih fenomena.                                                                                                                                                                        |                                        |                          | IU2                            | IUSP6                                     |                          |                          |
| Usporediti različite teorijske pristupe i diskurse u suvremenoj umjetnosti i medijskoj kulturi                                                                                                                                                                                            |                                        |                          | IU3                            | IUSP6, IUSP9                              |                          |                          |
| Istražiti umjetnički rad ili fenomen koristeći interdisciplinarnu metode i relevantnu stručnu literaturu.                                                                                                                                                                                 |                                        |                          | IU4                            | IUSP9                                     |                          |                          |
| Kritički vrednovati recentne umjetničke prakse.                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                          | IU5                            | IUSP6, IUSP9                              |                          |                          |
| Prezentirati vlastiti esej temeljen na odabranoj temi iz suvremene umjetnosti, uz jasno povezivanje teorijskog okvira i praktičnog istraživanja.                                                                                                                                          |                                        |                          | IU6                            | IUSP6, IUSP9                              |                          |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | Obrazac       |
|                                                                                   | <b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b>                                                                                                                                                        | <b>F04-12</b> |

| Uvjeti za upis kolegija      |                                                  |                        |                                                                            |                                                                         |
|------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Nema uvjeta za upis kolegija |                                                  |                        |                                                                            |                                                                         |
| KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE    |                                                  |                        |                                                                            |                                                                         |
|                              | SADRŽAJ KOLEGIJA                                 | ISHODI UČENJA KOLEGIJA | NASTAVNE METODE                                                            | METODE VREDNOVANJA                                                      |
| 1.                           | Uvod u kolegij, periodizacija, geografija        | IU1                    | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 2.                           | Teme iz suvremene umjetnosti: što, zašto i kako? | IU1, IU2               | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 3.                           | Umjetnost i suvremena kultura                    | IU4                    | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 4.                           | Body Art                                         | IU3                    | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 5.                           | Umjetnost u javnim prostorima                    | IU3, IU5               | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 6.                           | Identitet i suvremena umjetnost                  | IU3, IU5               | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 7.                           | Ars Memoria (umjetnost i sjećanje)               | IU4                    | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 8.                           | Konceptualna umjetnost 1.kolokvij                | IU2, IU3, IU6          | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 9.                           | Anestetika suvremene umjetnosti                  | IU5                    | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 10.                          | Performans                                       | IU3, IU4               | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 11.                          | Umjetnost i jezik                                | IU6                    | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |
| 12.                          | Slika i anti -slika                              | IU6                    | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/> Branitelja Dubrovnik 41, 20000 Dubrovnik,<br/> tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                 | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                          |                                               |                                                                                                    |                                                                            |                                                                         |   |   |
|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|---|
| 13                       | Community art (umjetnost zajednice)           | IU5                                                                                                | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |   |   |
| 14                       | Terenska razrada odabranih umjetničkih radova | IU2-IU4, IU6                                                                                       | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |   |   |
| 15                       | Završna prezentacija 2.kolokvij               | IU4-IU6                                                                                            | Predavanja, terenski rad, multimedija, konzultacije, diskusija, LMS Merlin | Testovi na predavanjima, Pismeni ispit, kolokviji, aktivnost na nastavi |   |   |
| Tjedni raspored kolegija | Tjedan broj                                   | Tema                                                                                               |                                                                            | Broj sati                                                               |   |   |
|                          |                                               |                                                                                                    |                                                                            | P                                                                       | V | S |
|                          | 1.                                            | Uvod u kolegij te upoznavanje studenata sa strukturom kolegija i njihovim obavezama                |                                                                            | 2                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 2.                                            | Teme iz suvremene umjetnosti: što, zašto i kako<br>Stručna razmatranja                             |                                                                            | 3                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 3.                                            | Umjetnost i suvremena kultura<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela       |                                                                            | 3                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 4.                                            | Body Art<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                            |                                                                            | 1                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 5.                                            | Umjetnost u javnim prostorima<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela       |                                                                            | 2                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 6.                                            | Identitet i suvremena umjetnost<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela     |                                                                            | 2                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 7.                                            | Ars Memoria (umjetnost i sjećanje)<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela  |                                                                            | 3                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 8.                                            | Konceptualna umjetnost<br>1.kolokvij                                                               |                                                                            | 3                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 9.                                            | Anestetika suvremene umjetnosti<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela     |                                                                            | 1                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 10.                                           | Performans<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                          |                                                                            | 2                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 11.                                           | Umjetnost i jezik<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                   |                                                                            | 1                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 12.                                           | Slika i anti -slika<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela                 |                                                                            | 1                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 13.                                           | Community art (umjetnost zajednice)<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela |                                                                            | 1                                                                       | 0 | 0 |
|                          | 14.                                           | Terenska razrada odabranih primjera<br>Vizualna analiza i stručna razmatranja arhitektonskih djela |                                                                            | 2                                                                       | 0 | 0 |
| 15.                      | Završna prezentacija 2.kolokvij               |                                                                                                    | 3                                                                          | 0                                                                       | 0 |   |
| UKUPNO                   |                                               |                                                                                                    |                                                                            | 30                                                                      | 0 | 0 |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Vrste izvođenja nastave (staviti X)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> predavanja<br><input type="checkbox"/> seminari i radionice<br><input type="checkbox"/> vježbe<br><input type="checkbox"/> obrazovanje na daljinu<br><input checked="" type="checkbox"/> terenska nastava |                                     | <input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci<br><input checked="" type="checkbox"/> multimedija i mreža<br><input type="checkbox"/> laboratorij<br><input type="checkbox"/> mentorski rad<br><input type="checkbox"/> ostalo |                                     |                     |                          |
| Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | Aktivnost u nastavi                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | Seminarski rad                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/>            | Eksperimentalni rad | <input type="checkbox"/> |
| Pismeni ispit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | Usmeni ispit                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Esej – ne spominje ga dole                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> | Istraživanje        | <input type="checkbox"/> |
| Projekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            | Kontinuirana provjera znanja                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | Referat                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>            | Praktični rad       | <input type="checkbox"/> |
| Portfolio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>            |                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>            |                     | <input type="checkbox"/> |
| OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |
| Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |
| Obveze studenata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     | Ishod učenja                                                                                                                                                                                                                                  | Sati opterećenja                    | Udio u ECTS bodovima                                                                                                                                                                                                                  | Udio u ocjeni (%)                   |                     |                          |
| Pohađanje nastave                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                       | 30                                  | 1                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                   |                     |                          |
| Aktivnost na nastavi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                       | 15                                  | 0,5                                                                                                                                                                                                                                   | 15                                  |                     |                          |
| Testovi na predavanjima                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                   | 0,2                                                                                                                                                                                                                                   | 15                                  |                     |                          |
| Kolokviji ili pismeni ispit*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     | IU1-IU6                                                                                                                                                                                                                                       | 40                                  | 1,3                                                                                                                                                                                                                                   | 70                                  |                     |                          |
| *za studente koji ne polože kolokvij ili žele poboljšati ocjenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |
| Ukupno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               | 90                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                 |                     |                          |
| Prema Pravilniku o studijima i studiranju Sveučilišta u Dubrovniku uspjeh studenta na ispitu i drugim provjerama znanja izražava se na sljedeći način: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 (A) - postotak uspješnosti od 90 do 100 %</li> <li>– 4 (B) - postotak uspješnosti od 80 do 89 %</li> <li>– 3 (C) - postotak uspješnosti od 65 do 79 %</li> <li>– 2 (D) - postotak uspješnosti od 50 do 64 %</li> <li>– 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 49 %</li> </ul> |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |
| LITERATURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |
| Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |
| Naslov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               | Broj primjeraka                     | Broj studenata                                                                                                                                                                                                                        |                                     |                     |                          |
| Lucie-Smith, E. (2003). <i>Vizualne umjetnosti 20. stoljeća</i> . Zagreb: Golden Marketing – Tehnička knjiga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               | e-izvor                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |
| Lucie-Smith, E. (2002). <i>Art Tomorrow</i> . Paris: Terrail.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               | e-izvor                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |
| Robertson, J. & McDaniel, C. (2008). <i>Themes of Contemporary Art: Visual Art After 1980</i> . New York: Oxford University Press.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                                                                                                                               | e-izvor                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                     |                     |                          |

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                      |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|  | <p align="center"><b>Sveučilište u Dubrovniku</b><br/> <b>Odjel za konzervaciju i restauraciju</b><br/>         Branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik,<br/>         tel: 020 --- ---, e-mail: _____@unidu.hr</p> | <p align="center">Obrazac</p>       |
|                                                                                   | <p align="center"><b>IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU</b></p>                                                                                                                                  | <p align="center"><b>F04-12</b></p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|
| Baudrillard, J. (2005). <i>The Conspiracy of Art</i> . Cambridge, MA: MIT Pre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | e-izvor |  |
| Lovejoy, M. (1997). <i>Postmodern Currents: Art and Artists in the Age of Electronic Media</i> . Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1       |  |
| <b>Dopunska literatura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |  |
| Marjanić, S. (2005). <i>Kronotop hrvatskog performansa</i> . Zagreb: Školska knjiga.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |
| Šuvaković, M. (2015). <i>Konceptualna umjetnost</i> . Beograd: Orion Art.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |  |
| <b>Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |  |
| Praćenje kvalitete programa, nastavnog procesa i stečenih znanja, vještina i kompetencija provodit će se pismenim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, istorazinsko vrednovanje nastavnika, samoanaliza nastavnika i dr.) usklađenim sa Standardima i smjericama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001. Tijekom semestra će se studentima nakon obavljenih zadataka predviđenih studijskim programom pružati povratne informacije o uspješnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti. |         |  |
| <b>Dodatne informacije o kolegiju</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |  |
| Obaveze redovitih studenata su propisane Pravilnikom o studijima i studiranju na Sveučilištu u Dubrovniku, studijskim programom i izvedbenim planom nastave, a detaljno će biti objašnjene na uvodnom predavanju. Izvanredni studenti, nisu obavezni prisustvovati predavanjima, te su za njih predviđene konzultacije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |  |