

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Ovjera Dekana/ Pročelnika

Potpis: 

Datum: 15.07.2026.

Ovjera Rektora

Potpis: 

Datum: 30.07.2026.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Diplomski studij: Kliničko sestrinstvo

I. godina studija

Zimski semestar (I. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJ				
1.	prof. dr. sc. Neven Žarković, dr. med.	Menadžment u sestrinstvu i integrativnoj medicini	20+0+0	2
2.	doc. dr. sc. Sanda Tešanović, dr. med.	Klinička farmakologija	30+10+0	3
3.	izv. prof. dr. sc. Silva Katušić-Hećimović, dipl. ing.	Medicinska genetika	20+0+0	2
4.	izv. prof. dr. sc. Denis Čerimagić	Neurologija i osnove neuroznanosti	30+0+0	2
5.	doc. dr. sc. Sanja Zoranić	Specijalna zdravstvena njega I	20+80+10	5
6.	Vedrana Iveta, univ. mag. admin. sanit.	Kliničke vježbe I	0+100+0	5
7.	izv. prof. dr. sc. Narcis Hudorović, dr. med.	Metodologija izrade i pisanja znanstvenog rada	20+10+0	3
8.	izv. prof. dr. sc. Ana Bakija – Konsuo, dr. med.	Dermatovenerologija	20+5+0	2
9.	izv. prof. dr. sc. Antonela Gverović-Antunica, dr. med.	Oftalmologija	20+5+0	2
10.	doc. dr. sc. Antonija Perović	Laboratorijska dijagnostika	20+10+0	2
IZBORNI KOLEGIJ				
11.	doc. dr. sc. Mara Županić	Principi proučavanja i učenja u sestrinskoj praksi	15+0+15	2
12.	izv. prof. dr. sc. Denis Čerimagić	Neurorehabilitacija	15+0+15	2
13.	prof. dr. sc. Gordana Buljan Flander Jelena Bupić, mag. psych.	Upravljanje stresom	15+15+0	2
14.	Snježana Busančić, univ. mag. admin. sanit.	Principi asepse u slučajevima pojave epidemije i pandemije	15+15+0	2
15.	doc. dr. sc. Sanja Zoranić	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom	15+30+0	2

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Ljetni semestar (II. sem.)				
Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJ				
1.	doc. dr. sc. Josip Lukenda, dr. med.	Interna medicina u kliničkom sestrinstvu	40+10+10	4
2.	doc. dr. sc. Velibor Puzović, dr. med. Domagoj Gajski, dr. med.	Kirurgija i kliničko sestrinstvo	40+10+10	4
3.	doc. dr. sc. Mladen Miškulin, dr. med.	Ortopedija i traumatologija	20+10+0	2
4.	Dragutin Petković, dr. med.	Otorinolaringologija	20+10+0	2
5.	izv. prof. dr. sc. Dubravka Bartolek Hamp, dr. med.	Klinička anestezija i intenzivna medicina u sestrinstvu	30+10+0	3
6.	mr. sc. Marija Radonić, dr. med.	Pedijatrija u kliničkom sestrinstvu	30+10+0	3
7.	prof. dr. sc. Gordana Buljan Flander	Pedijatrijska psihologija	25+15+0	3
8.	prof. dr. sc. Pero Maldini	Komuniciranje u zdravstvu	15+15+0	2
9.	Vedrana Iveta, univ. mag. admin. sanit.	Specijalna zdravstvena njega II	20+80+10	5
IZBORNI KOLEGIJ				
10.	Marija Milić, univ. mag. admin. sanit.	Metode podučavanja bolesnika	15+15+0	2
11.	Vedrana Iveta, univ. mag. admin. sanit.	Sestrinstvo u obitelji	15+15+0	2
12.	doc. dr. sc. Sanja Zoranić	Zdravstvena njega bolesnika sa stomom	15+15+0	2
13.	Izv. prof. dr. sc. Morena Milić, dr. med.	Anesteziološki pristup bolesniku u jednodnevnoj kirurgiji	15+15+0	2
14.	Milka Grubišić, mag. med. techn	Zdravstvena njega bolesnika s umjetnim srcem	15+15+0	2

II. godina studija

Zimski semestar (III. sem.)

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJ				
1.	mr. sc. Dženis Jelčić, dr.med.	Ginekologija i porodništvo u kliničkom sestinstvu	30+10+0	3
2.	doc. dr. sc. Milko Padovan, dr. med.	Urologija	20+10+0	2
3.	doc. dr. sc. Ljiljana Betica Radić, dr. med.	Kontrola infekcija	30+20+10	4
4.	Ilenia Romić, dr. med.	Hematologija	30+10+0	3
5.	prof. dr. sc. Kamelija Žarković	Neuroonkologija	30+0+5	3
6.	mr. sc. Josip Lopižić, prof. Mislav Staničić, mag. psych.	Psihoonkologija	30+0+10	3
7.	doc. dr. sc. Sonja Kalauz	Zdravstvena njega utemeljena na dokazima	30+30+15	5
8.	Snježana Busančić, univ. mag. admin. sanit.	Upravljanje kvalitetom u zdravstvenoj njezi	30+40+10	5
IZBORNI KOLEGIJ				
9.	doc. dr. sc. Sanja Zoranić,	Zdravstvena njega onkoloških bolesnika u kliničkoj praksi	20+10+0	2
10.	doc. dr. sc. Josip Lukenda, dr. med.	Invazivni dijagnostički postupci	20+10+0	2
11.	Anita Miljas, mag. med. techn.	Zdravstvena njega u invazivnoj dijagnostici	20+10+0	2
12.	doc. dr. sc. Antonija Perović	Oksidacijski stres u zdravlju i bolesti	20+10+0	2
13.	doc. dr. sc. Pero Bokarica	Hitna stanja i invazivni postupci u urologiji	20+10+0	2

Ljetni semestar (IV. sem.)

Br.	Nastavnik	Kolegij	P+V+S	ECTS
OBVEZNI KOLEGIJ				
1.	doc. dr. sc. Ivana Bakija, dr. med.	Gerijatrija-medicina starije dobi	30+0+0	3
2.	Vedrana Iveta, univ. mag. admin. sanit.	Palijativna skrb u kliničkoj praksi	30+40+0	4
3.	doc. dr. sc. Žarko Vrbica, dr. med.	Klinička onkologija u sestinstvu	30+10+0	3
	izv.prof.dr.sc. Dubravka Bartolek Hamp dr.med.	Klinički pristup praćenja i ublažavanja boli	20+10+0	2

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

4.	izv. prof. dr.sc. Denis Čerimagić, dr.med.	Povijest medicine i sestinstva	30+0+0	2
5.	Maja Maglić, dr. med.	Liječenje i njega kronične rane	20+10+0	2
6.	Vedrana Iveta, univ. mag. admin. sanit.	Kliničke vježbe II	0+100+0	5
7.	Različiti mentori	Diplomski rad	0+80+0	8
IZBORNI KOLEGIJ				
8.	izv. prof. dr. sc. Narcis Hudorović, dr. med. prim.	Praktične vještine koncipiranja i provođenja znanstvenih istraživanja u biomedicini	20+10+0	2
9.	Stana Tolić, mag. med. techn.	Enteralna i parenteralna prehrana bolesnika	20+10+0	2
10.	izv. prof. dr. sc. Silva Katušić Hečimović, dipl. ing.	Neurodegenerativne bolesti	20+0+10	2
11.	izv. prof. dr. sc. Marijo Bekić, dr. med.	Hitna stanja u traumatologiji - postupci i protokoli	20+10+0	2
12.	doc. dr. sc. Sanja Zoranić	Kvaliteta života starijih osoba	20+0+10	2

Opis kolegija	
OPĆE INFORMACIJE	
Kod	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Naziv kolegija	Menadžment u sestrinstvu i integrativnoj medicini					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički	☐		Doktorski	☐	
Godina studija	1.					
Semestar	1.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	prof. dr. sc. Neven Žarković					
Suradnik na kolegiju						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	20	0	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj kolegija je upoznati studente s teorijskim osnovama menadžmenta u sestrinstvu i integrativnoj medicini te njihovoj primjeni u sestrinskoj praksi.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)			
Kreirati biomedicinski projekt kliničke orijentacije (samostalno ili timski)		IU1	IUSP4, IUSP11, IUSP14			
Primijeniti vještine procijene kvalitete projektnog poslovanja		IU2	IUSP4, IUSP7, IUSP8, IUSP12			
Primijeniti osnove projektnog menadžmenta u sestrinstvu		IU3	IUSP4, IUSP10			
Procijeniti razvoj integrativne biomedicine		IU4	IUSP4			
Primijeniti suvremene znanstvene spoznaje u medicinskoj praksi kliničkog sestrinstva		IU5	IUSP1, IUSP2, IUSP4-IUSP6, IUSP9, IUSP13			
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Društvo znanja – globalizacija, EU i Hrvatska	IU4	Predavanja	Usmeni ispit; pismeni ispit		
2.	Osnove suvremenog menadžmenta, materijalni resursi i ljudski potencijali	IU2	Predavanja	Usmeni ispit; pismeni ispit		
3.	Projekti: definicija, podjele i primjeri	IU1	Predavanja	Usmeni ispit; pismeni ispit		
4.	Metode i pravila projektnog menadžmenta	IU1, IU2	Predavanja	Usmeni ispit; pismeni ispit		
5.	Osnove poduzetništva - Upravljanje materijalnim resursima i ljudskim potencijalima	IU2	Predavanja	Usmeni ispit; pismeni ispit		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

6.	Temelji suvremene integrativne medicine - biomedicina, molekularna medicina i klinička medicina	IU4	Predavanja	Usmeni ispit; pismeni ispit
7.	Osmišljavanje i nadziranje integrativno-biomedicinskih projekata kliničke orijentacije s aspekata sestrinstva	IU1, IU3, IU5	Predavanja	Usmeni ispit; pismeni ispit
8.	Akcijski planovi hipotetskih kliničkih projekata integrativno biomedicinske orijentacije	IU1	Predavanja	Usmeni ispit; pismeni ispit
9.	Izrada projekata kliničke orijentacije s aspekata sestrinstva i menadžmenta - korisnost metoda projektnog menadžmenta u konkretnom zadatku sestrinske prakse.	IU1, IU3, IU5	Predavanja	Usmeni ispit; pismeni ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Društvo znanja – globalizacija, EU i Hrvatska	1	0	0
	2.	Osnove suvremenog menadžmenta, materijalni resursi i ljudski potencijali	1	0	0
	3.	Projekti: definicija, podjele i primjeri	1	0	0
	4.	Projekti: definicija, podjele i primjeri	1	0	0
	5.	Metode i pravila projektnog menadžmenta	2	0	0
	6.	Osnove poduzetništva - Upravljanje materijalnim resursima i ljudskim potencijalima	1	0	0
	7.	Osnove poduzetništva - Upravljanje materijalnim resursima i ljudskim potencijalima	1	0	0
	8.	Temelji suvremene integrativne medicine - biomedicina, molekularna medicina i klinička medicina	2	0	0
	9.	Temelji suvremene integrativne medicine - biomedicina, molekularna medicina i klinička medicina	2	0	0
	10.	Osmišljavanje i nadziranje integrativno-biomedicinskih projekata kliničke orijentacije s aspekata sestrinstva	2	0	0
	11.	Osmišljavanje i nadziranje integrativno-biomedicinskih projekata kliničke orijentacije s aspekata sestrinstva	1	0	0
	12.	Akcijski planovi hipotetskih kliničkih projekata integrativno biomedicinske orijentacije	2	0	0
	13.	Izrada projekata kliničke orijentacije s aspekata sestrinstva i menadžmenta - korisnost metoda projektnog menadžmenta u konkretnom zadatku sestrinske prakse.	1	0	0
	14.	Izrada projekata kliničke orijentacije s aspekata sestrinstva i menadžmenta - korisnost metoda projektnog menadžmenta u konkretnom zadatku sestrinske prakse.	1	0	0
	15.	Izrada projekata kliničke orijentacije s aspekata sestrinstva i menadžmenta - korisnost metoda projektnog menadžmenta u konkretnom zadatku sestrinske prakse.	1	0	0
UKUPNO			20	0	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	--	--

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	

Obrazac

IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU

F04-12

Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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	20	0,7	0
Aktivnost na nastavi	IU1-IU5	10	0,3	20
Pismeni ispit	IU1-IU5	15	0,5	40
Usmeni ispit	IU1-IU5	15	0,5	40
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
Goldsmith, M.F. (1999). 2020 Vision: NIH heads foresee the future. <i>JAMA</i> , 282(24), pp.2287–2290.		
Žarković, N. (2005). Mechanismen der Tumorentstehung. In: Siems, W., Krämer, K. & Grune, T., eds. <i>Oxidativer Stress und Pharmaka</i> . Eschborn: Govi-Verlag, pp.145–158.		
Dopunska literature		

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Klinička farmakologija					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički	☐		Doktorski	☐	
Godina studija	1.					
Semestar	1.					
Broj ECTS bodova	3					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Sanda Tešanović					
Suradnik na kolegiju	doc. dr. sc. Mira Ivanković					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	30	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj kolegija je upoznati student s osnovama iz farmakologije i kliničke farmakologije neophodim za svakodnevni rad s bolesnicima, za provođenje suvremenog liječenja u različitim područjima kliničke medicine, kao i razumjevanja pojmove iz opće farmakologije i različitih skupinama lijekova značajnim u liječenju glavnih kliničkih entiteta. Nakon odslušanog kolegija student će razumjeti uobičajene doze lijekova i osobitosti primjene pojedinih skupina lijekova kao i mehanizme djelovanja pojedinih skupina lijekova, uz prepoznavanje nuspojava.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)			
Provesti suvremeno liječenje u različitim područjima kliničke medicine		IU1	IUSP1-IUSP3			
Razumjeti važne pojmove iz opće farmakologije i različite skupine lijekova značajnim u liječenju glavnih kliničkih entiteta		IU2	IUSP1, IUSP3, IUSP9,			
Protumačiti različite terapijske skupine lijekova		IU3	IUSP1, IUSP3, IUSP9,			
Razumjeti uobičajene doze lijekova i osobitosti primjene pojedinih skupina lijekova.		IU4	IUSP1, IUSP3, IUSP9,			
Razumjeti mehanizme djelovanja pojedinih skupina lijekova, indikacije za njihovu primjenu		IU5	IUSP1, IUSP3, IUSP9,			
Prepoznati nuspojave i interakcije osnovnih skupina lijekova, te intervenirati u skladu s kompetencijama		IU6	IUSP1-IUSP3			
Primijeniti zakonsku regulativu o lijekovima i medicinskim proizvodima		IU7	IUSP2, IUSP6, IUSP9, IUSP14			
Primijeniti stečena znanja i vještine pri sudjelovanju u timu za kliničko ispitivanje		IU8	IUSP6, IUSP10, IUSP12, IUSP14			

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Uvjeti za upis kolegija							
Nema uvijeta za upis kolegija.							
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE							
	SADRŽAJ KOLEGIJA		ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Temeljna podjela lijekova		IU1, IU2	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, pismeni ispit		
2.	Antihipertenzivi, antidijabetici, antibiotici, anksiolitici, antidepresivi, antidolorozni lijekovi, citostatici, antiepileptici, bronhodilatatori		IU1-IU8	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, pismeni ispit		
3.	Posebne skupine		IU3-IU6	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, pismeni ispit		
4.	Mehanizam djelovanja		IU5	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, pismeni ispit		
5.	Farmakokinetike i farmakodinamske osobitosti pojedinih skupina		IU4, IU5, IU7	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, pismeni ispit		
6.	Intererakcije		IU6	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, pismeni ispit		
7.	Nuspojave lijekova		IU6	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, pismeni ispit		
8.	Indikacije i kontraindikacije		IU2-IU5	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, pismeni ispit		
9.	Farmakopeja		IU1-IU8	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, pismeni ispit		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema			Broj sati		
					P	V	S
	1.	Temelji farmakoterapije. Terapijska suradljivost. Terapijske greške.			3	0	0
	2.	Interakcije lijekova. Farmakogenetika. Placebo.			3	0	0
	3.	Razvoj lijekova. Farmakokinetika.			2	0	0
	4.	Apsorpcija-peroralna, formulacije kontroliranog otpuštanja.			2	0	0
	5.	Biološka valjanost. Distribucija.			2	0	0
	6.	Metabolizam.			1	0	0
	7.	Izlučivanje.Farmakodinamika.			2	0	0
	8.	Nuspojave.			1	0	0
	9.	Hitna stanja.			2	2	0
	10.	Gerijatrijska farmakoterapija. Gerijatrijska famakokinetika.			2	1	0
	11.	Gerijatrijska farmakodinamika. Nuspojave u gerijatriji.			2	1	0
	12.	Racionalna farmakoterapija u gerijatriji. Problematični lijekovi u gerijatriji.			2	0	0
	13.	Terapija hipertenzije. Terapija anemije.			2	2	0
	14.	Terapija dijabetesa. Terapija kod uroinfekata.			2	2	0
15.	Terapija respiratornih infekcija. Terapija depresivnih i anksioznih stanja.			2	2	0	
UKUPNO					30	10	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja	☒ samostalni zadaci					
	☐ seminari i radionice	☒ multimedija i mreža					
	☒ vježbe	☐ laboratorij					
	☐ obrazovanje na daljinu	☒ mentorski rad					
	☐ terenska nastava	☐ ostalo					
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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	30	1	0			
Aktivnost na nastavi	IU1-IU8	9	0,3	20			
Praktični rad	IU1-IU8	15	0,5				
Pismeni ispit	IU1-IU8	18	0,6	50			
Usmeni ispit	IU1-IU8	18	0,6	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: – 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				
Linčić, I. (2012). <i>Farmakologija</i> . Zagreb: Medicinska naklada.							
Vrhovac, B. et al. (2010). <i>Farmakoterapijski priručnik</i> . 6. izd. Zagreb: Medicinska naklada.							
Dopunska literature							
Katzung, B.G. and Trevor, A.J. (2021). <i>Basic and Clinical Pharmacology</i> . 15th edn. New York: McGraw-Hill Education.							
Trkulja, V. et al. (2011). <i>Temeljna i klinička farmakologija</i> . Zagreb: Medicinska 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, 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.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Medicinska genetika					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	1.					
Semestar	1.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni		☐	
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Silva Katušić					
Suradnik na kolegiju						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	20	0	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Upoznati studente s osnovama humane genetike, metodama otkrivanja, dijagnosticiranja i liječenja bolesti te etičkim principima u medicinskoj genetici.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)				Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Protumačiti osnovna načela strukture i funkcije makromolekula ljudskog organizma: nukleinskih kiselina (DNK i RNK), proteina, ugljikohidrat i lipida.				IU1	IUSP3	
Protumačiti osnovna načela organizacije ljudskog genoma, numeričke i strukturne aberacije kromosoma i promjene na razini gena i kromosoma uvjetovane mutagenim čimbenicima.				IU2	IUSP3	
Razlikovati osnovna načela tipova nasljeđivanja bolesti				IU3	IUSP3, IUSP5	
Odabrati osnovne metode molekularne citogenetike i metode molekularno-genetičke dijagnoze bolesti.				IU4	IUSP3, IUSP5	
Razviti etička načela genetičkih i biokemijskih analiza, posebno vezano za prenatalnu dijagnostiku, genetičko savjetovanje i općenito etiku u medicinskoj genetici.				IU5	IUSP2, IUSP3, IUSP5, IUSP6, IUSP9, IUSP12, IUSP14	
Predložiti primjere dobre prakse genetičkih i biokemijskih analiza s ciljem dijagnosticiranja bolesti u čovjeka.				IU6	IUSP2, IUSP3, IUSP5, IUSP6, IUSP9, IUSP12, IUSP14	
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
SADRŽAJ KOLEGIJA			ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

1.	Organizacija genoma čovjeka - DNA, alel, kromosom;	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
2.	Numeričke i strukturne aberacije kromosoma, primjene na razini kromosoma uvjetovane	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
3.	mutagenim čimbenicima;	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
4.	Metode molekularne citogenetike;	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
5.	Genske mutacije i mehanizmi popravka;	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
6.	Monogenske bolesti;	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
7.	Poligenske bolesti;	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
8.	Kompleksne bolesti;	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
9.	Metode molekularno-genetičke dijagnoze bolesti	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
10.	Prenatalna dijagnostika;	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
11.	Genetičko savjetovanje i etika u medicinskoj genetici.	IU2, IU3, IU4-IU6	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Pojmovi Medicinske genetike, organizacija genoma čovjeka - DNA molekula. Organizacija genoma čovjeka - alel, kromosom.	2	0	0
	2.	Numeričke i strukturne aberacije kromosoma. Promjene na razini kromosoma uvjetovane mutagenim čimbenicima.	2	0	0
	3.	Metode molekularne citogenetike. Metode molekularne citogenetike – FISH.	2	0	0
	4.	Vrste mutacija u molekuli DNA. Mehanizmi popravka mutacija u molekuli DNA.	2	0	0
	5.	Monogenske bolest – osnove, nomenklatura. Monogenske bolest – primjeri najčešćih monogenih bolesti, korelacija genotipa i fenotipa.	2	0	0
	6.	Poligenske bolesti	1	0	0
	7.	Kompleksne bolesti – genetska osnova	1	0	0
	8.	Kompleksne bolesti – primjeri najčešćih kompleksnih bolesti	1	0	0
	9.	Alzheimerova bolest – oblici, genetska i molekularna podloga bolesti, biomarkeri, imaging metode otkrivanja bolesti	1	0	0
	10.	Metode molekularno-genetičke dijagnoze bolesti – genetske metode	1	0	0
	11.	Metode molekularno-genetičke dijagnoze bolesti – proteinske metode	1	0	0
	12.	Personalna medicina	1	0	0
	13.	Prenatalna dijagnostika	1	0	0
	14.	Genetičko savjetovanje i etika u medicinskoj genetici	1	0	0
	15.	Genetičko savjetovanje i etika u medicinskoj genetici - primjeri monogenih i kompleksnih bolesti	1	0	0
UKUPNO			20	0	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja	☐ samostalni zadaci
	☐ seminari i radionice	☒ multimedija i mreža
	☐ vježbe	☐ laboratorij
	☐ obrazovanje na daljinu	☒ mentorski rad
	☐ terenska nastava	☐ ostalo

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
-------------------	-------------------------------------	---------------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------	---------------------	--------------------------

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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	20	0,7	0
Aktivnost u nastavi	IU1-IU6	10	0,3	10
Pismeni ispit	IU1-IU6	15	0,5	70
Usmeni ispit	IU1-IU6	15	0,5	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:

- 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
Turnpenny, P. & Ellard, S. (2011). <i>Emeryjeve osnove medicinske genetike</i> . Zagreb: Medicinska naklada.	2	
Barić, I. & Stavljenić-Rukavina, A. (2005). <i>Racionalna dijagnostika nasljednih i prirođenih bolesti</i> . Zagreb: Medicinska naklada.	2	

Dopunska literature	
Turnpenny, P. & Ellard, S. (2011). <i>Emeryjeve osnove medicinske genetike</i> . Zagreb: Medicinska naklada.	
Cooper, G. M. & Hausman, R. E. (2008). <i>Stanica: Molekularni pristup</i> . Zagreb: Medicinska naklada.	
Barić, I. & Stavljenić-Rukavina, A. (2005). <i>Racionalna dijagnostika nasljednih i prirođenih bolesti</i> . Zagreb: Medicinska naklada.	
Zergollern-Čupak, Lj. et al. (1994). <i>Humana genetika</i> (3. popravljeno i dopunjeno izd.). Zagreb: Medicinska 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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Neurologija i osnove neuroznanosti			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	1.			
Semestar	1.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Denis Čerimagić			
Suradnik na kolegiju	doc. dr. sc. Mira Ivanković, dr. med. dr. sc. Marina Zmajević Schoenwald, dr. med. dr. sc. Andrijana Bogoje Raspopović, dr. med.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		30	0	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je upoznati studente s dijagnosticiranjem i liječenjem različitih neuroloških bolesti.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)	Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Interpretirati etiološke i epidemiološke značajke neuroloških bolesti	IU1	IUSP4		
Usporediti patofiziološke mehanizme te kliničke manifestacije neuroloških bolesti	IU2	IUSP2, IUSP4-IUSP7		
Preporučiti dijagnostičke, terapijske, preventivne i rehabilitacijske metode za različite neurološke bolesti	IU3	IUSP1, IUSP3, IUSP8, IUSP14		
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Simptomi u neurologiji – neurološka propedeutika 1	IU2	Predavanja	Pisani ispit
2.	Dijagnostika u neurologiji (MSCT, MR, angiografija)	IU3	Predavanja	Pisani ispit
3.	Dijagnostika u neurologiji (EMNG)	IU3	Predavanja	Pisani ispit
4.	Dijagnostika u neurologiji (EEG)	IU3	Predavanja	Pisani ispit
5.	Dijagnostika u neurologiji (CDFI, TCD)	IU3	Predavanja	Pisani ispit
6.	Sindromi u neurologiji	IU2	Predavanja	Pisani ispit
7.	Cerebrovaskularne bolesti i moždani udar	IU1-IU3	Predavanja	Pisani ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

8.	Poremećaji svijesti i epilepsije	IU1-IU3	Predavanja	Pisani ispit
9.	Demijelinizacijske bolesti i multipla skleroza	IU1-IU3	Predavanja	Pisani ispit
10.	Poremećaji pokreta i Parkinsonova bolest	IU1-IU3	Predavanja	Pisani ispit
11.	Demencije i Alzheimerova bolest	IU1-IU3	Predavanja	Pisani ispit
12.	Kompresivne neuropatije	IU1-IU3	Predavanja	Pisani ispit
13.	Polineuropatije	IU1-IU3	Predavanja	Pisani ispit
14.	Tumori središnjeg i perifernog živčanog sustava	IU1-IU3	Predavanja	Pisani ispit
15.	Glavobolje	IU1-IU3	Predavanja	Pisani ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Anatomija središnjeg živčanog sustava 1 Anatomija središnjeg živačnog sustava 2 Anatomija perifernog živčanog sustava 3	3	0	0
	2.	Biologija neurona 1, Biologija neurona 2	2	0	0
	3.	Simptomi u neurologiji – neurološka propedeutika 1 Simptomi u neurologiji – neurološka propedeutika 2	2	0	0
	4.	Sindromi u neurologiji	1	0	0
	5.	Dijagnostika u neurologiji (MSCT, MR, angiografija) Dijagnostika u neurologiji (EMNG)	2	0	0
	6.	Dijagnostika u neurologiji (EEG) Dijagnostika u neurologiji (CDFI, TCD)	2	0	0
	7.	Cerebrovaskularne bolesti i moždani udar Poremećaji svijesti i epilepsije	2	0	0
	8.	Demijelinizacijske bolesti i multipla skleroza Poremećaji pokreta i Parkinsonova bolest	2	0	0
	9.	Bolesti neuromuskularne spojnice i mijastenija gravis Heredodegenerativne bolesti u neurologiji	2	0	0
	10.	Demencije i Alzheimerova bolest	1	0	0
	11.	Kompresivne neuropatije, Polineuropatije	2	0	0
	12.	Rijetke bolesti u neurologiji Cervikalni bolni sindromi	2	0	0
	13.	Lumbalni bolni sindromi Tumori središnjeg i perifernog živčanog sustava	2	0	0
	14.	Kraniocerebralne ozljede	1	0	0
	15.	Bolesti nakupljanja u neurologiji Bolesti metabolizma u neurologiji	2	0	0
	16.	Glavobolje, Vrtoglavica	2	0	0
UKUPNO			30	0	0
Vrste izvođenja nastave (staviti X)			☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava ☐ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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	
Aktivnost na nastavi	IU1-IU3		6	0,2		20	
Ispit	IU1-IU3		24	0,8		80	
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	
Brinar, V. (2019). <i>Neurologija za medicinare</i> . Zagreb: Medicinska naklada.				1			
Brinar, V., Brzović, Z. & Zurak, N. (1999). <i>Neurološka propedeutika</i> . Čakovec: Zrinski d.d.							
Dopunska literature							
Malojčić, B. (2016). <i>Neurološki pregled: Strukturirani pristup</i> . Medicinska naklada.							
Judaš, M. & Kostović, I. (1997). <i>Temelji neuroznanosti</i> . Zagreb: MD.							
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							
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Specijalna zdravstvena njega I					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studije						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studije	1.					
Semestar	1.					
Broj ECTS bodova	5					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Sanja Zoranić					
Suradnik na kolegiju	Snježana Busančić, univ. mag. admin. sanit., Milka Grubišić, mag. med. techn.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	5				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	20	80	10		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Upoznati studenta s načelima i vještinama specijalne zdravstvene njege, pripremom bolesnika za operativni zahvat u složenim kirurškim situacijama: politrauma, opsežne opekline, kranio-cerebralne ozljede, veći i složeni kardiokirurški i torakalni zahvat, složeni zahvati na urogenitalnom i abdominalnom sustavu. Upoznati studenta sa rada medicinskih sestara u operacijskom traktu (prijem bolesnika, priprema za operacijski zahvat, aseptički postupci, položaj bolesnika za operacijski zahvat, komplikacije u tijekom operacijskog zahvata, osnovni kirurški instrumenti), te praćenje stanja bolesnika kroz primjenu sofisticirane medicinske tehnologije. Upoznati student sa specifičnosti zdravstvene njege bolesnika na kontroliranoj i potpomognutoj strojnoj ventilaciji.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Planirati specijalnu zdravstvenu njegu (prikupljanje podataka, postavljanje sestrinske dijagnoze, postavljanje cilja, odabir intervencija, evaluacija ishoda, dokumentiranje)			IU1	IUSP1, IUSP2, IUSP5, IUSP6, IUSP12-IUSP14		
Primjeniti postupke planirane specijalne zdravstvene njege ovisno o dijagnozi bolesnika i vrsti operacijskog zahvata			IU2	IUSP3, IUSP4		
Opisati specifičnosti rada medicinskih sestara u operacijskom traktu			IU3	IUSP7, IUSP8, IUSP10, IUSP11		
Analizirati vrijednosti vitalnih parametara dobivenih putem različitih načina monitoriranja uključujući parametre dobivene Swan Ganzovim kateterom			IU4	IUSP3-IUSP5,		
Objasniti načine procjene nutritivnog statusa bolesnika, vrste pripravaka i postupke koji se primjenjuju prilikom nutritivne potpore kirurškom bolesniku, ovisno o dijagnozi i vrsti operacijskog zahvata			IU5	IUSP3-IUSP5,		
Demonstrirati postupke zdravstvene njege kod bolesnika na strojnoj ventilaciji			IU6	IUSP1, IUSP2, IUSP11		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Objasniti opće i specifične principe praćenja stanja bolesnika u poslijeoperacijskom periodu uključujući prevenciju poslijeoperacijskih poteškoća i komplikacija		IU7	IUSP3-IUSP5, IUSP9,				
Uvjeti za upis kolegija							
Nema uvjeta za upis kolegija.							
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE							
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA			
1.	Planiranje specijalne zdravstvene njege kirurških bolesnika i upravljanje njenom kvalitetom.	IU1	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina			
2.	Vođenje sestrinske dokumentacije	IU1, IU7	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina			
3.	Priprema bolesnika za operativni zahvat u složenim kirurškim situacijama: politrauma, opsežne opekline, kraniocerebralne ozljede, veći i složeni kardiokirurški i torakalni zahvat, složeni zahvati na urogenitalnom i abdominalnom sustavu.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina			
4.	Specifičnosti rada medicinskih sestara u operacijskom traktu (prijem bolesnika, priprema za operacijski zahvat, aseptički postupci, položaj bolesnika za operacijski zahvat, komplikacije u tijekom operacijskog zahvata, osnovni kirurški instrumenti)	IU1-IU3	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina			
5.	Praćenje stanja bolesnika kroz primjenu sofisticirane medicinske tehnologije: hemodinamski monitoring: EKG, centralni venski tlak (CVP), mjerenje krvnog tlaka, mjerenje temperature, praćenje SO ₂ . Hemodinamski monitoring Swan-Ganzovim kateterom: tlak u lijevoj pretkljetki (LAP), pulmonalni arterijski tlak – PAP: izravno određivanje sistoličkog tlaka-PAS, dijastoličkog tlaka – PAD, srednjeg plućnog tlaka – PAP, plućnog okluzivnog tlaka – PCWP; centralnog venskog tlaka, minutnog volumena srca i temperature cirkulirajuće krvi; ICP-a, drenaže.	IU1-IU7	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina			
6.	Specifičnosti nutritivne potpore: procjena i praćenje nutritivnog statusa, izračun potreba bolesnika (vrijednost, vrsta energetske izvora), primjena pripravaka za parcijalnu i totalnu parenteralnu prehranu,praćenje laboratorijskih parametara, komplikacije parenteralne prehrane i njihova prevencija	IU1, IU2, IU5	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina			
7.	Specifičnosti zdravstvene njege bolesnika na kontroliranoj i potpomognutoj strojnoj ventilaciji	IU1, IU2, IU6	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina			
8.	Poslijeoperacijska zdravstvena njega: praćenje stanja svijesti, hemodinamski monitoring; poslijeoperacijske poteškoće i komplikacije te njihova prevencija.	IU1-IU7	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina			
Tjedan broj		Tema			Broj sati		
					P	V	S

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Tjedni raspored kolegija	1.	Perioperativna zdravstvena njega	3	5	0		
	2.	Planiranje zdravstvene njege kirurških bolesnika - vođenje sestrinske dokumentacije	2	10	0		
	3.	Neposredna prijeoperacijska priprema	1	5	0		
	4.	Priprema bolesnika za operativni zahvat u složenim kirurškim situacijama: politrauma, kranio cerebralne ozljede, kardiokirurški i torakalni zahvati)	1	5	1		
	5.	Priprema bolesnika za operativni zahvat u složenim kirurškim situacijama: politrauma, kranio cerebralne ozljede, kardiokirurški i torakalni zahvati)	1	5	1		
	6.	Poslijeoperacijska zdravstvena njega - Praćenje stanja bolesnika kroz primjenu sofisticirane medicinske tehnologije	1	5	1		
	7.	Poslijeoperacijska zdravstvena njega - Praćenje stanja bolesnika kroz primjenu sofisticirane medicinske tehnologije	0	5	0		
	8.	Poslijeoperacijske komplikacije	1	5	1		
	9.	Nadzor nad poslijeoperacijskim oporavkom bolesnika, prevencija komplikacija i rane sestrinske intervencije u slučaju njihovog nastanka	2	5	1		
	10.	Nadzor nad poslijeoperacijskim oporavkom bolesnika, prevencija komplikacija i rane sestrinske intervencije u slučaju njihovog nastanka	1	5	0		
	11.	Specifičnosti TPP: procjena i praćenje nutritivnog statusa	2	5	1		
	12.	Specifičnosti njege bolesnika na kontroliranoj i potpomognutoj umjetnoj ventilaciji, uzimanje materijala za laboratorijske pretrage i praćenjenjihovih parametara	1	5	1		
	13.	Specifičnosti njege bolesnika na kontroliranoj i potpomognutoj umjetnoj ventilaciji, uzimanje materijala za laboratorijske pretrage i praćenjenjihovih parametara	1	5	1		
	14.	Specifičnost zdravstvene njege neurokirurških bolesnika	1	5	1		
	15.	Specifičnosti zdravstvene njege kardiokirurških bolesnika	2	5	1		
UKUPNO			20	80	10		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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		100		3,3	0
Aktivnost u nastavi		IU1-IU7		5		0,2	10
Praktični rad		IU1-IU7		15		0,5	40

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Pismeni ispit	IU1-IU7	30	1	50
Ukupno		150	5	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	
Kalauz, S. et al. (2021). <i>Zdravstvena njega kirurških bolesnika</i> [E-izdanje]. Zagreb: Zdravstveno veleučilište.		Dostupno online		
Smith, A., Kisiel, M. & Redford, M. (2016). <i>Oxford handbook of surgical nursing</i> . Oxford: Oxford University Press.		Dostupno online		
Jalšovec, D. (2018). <i>Anatomia humana (Odabrana poglavlja)</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.		2		
Dopunska literature				
Vrdoljak, D. V., Rotim, K., Biočina, B., et al. (2017). <i>Kirurgija</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.				
Jukić, M., Carev, M., Karanović, N., & Lojpur, M. (2015). <i>Anestezija i intenzivna medicina za student</i> . Split: Medicinski fakultet.				
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				
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.				

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Kliničke vježbe I			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	1.			
Semestar	1.			
Broj ECTS bodova	5			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	Vedrana Iveta, univ. mag. admin. sanit.			
Suradnik na kolegiju	Anita Mljas, mag. med. techn., Milka Grubišić, magl. med. techn.; Snježana Busančić, univ. mag. admin. sanit., Marija Milić, univ. mag. admin. sanit.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	5		
		Predavanja	Vježbe	Seminari
	Broj sati (P+V+S)	0	100	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Razviti specifična stručna znanja i vještine za prepoznavanje patofizioloških promjena kod kirurških bolesnika te provođenje specijalne zdravstvene njege u skladu s etičkim kodeksom.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Objasniti specifičnosti prikupljanja podataka, planirani otpust		IU1	IUSP1-IUSP14	
Definirati plan zdravstvene njege i sestrinsku dokumentaciju		IU2	IUSP1-IUSP14	
Objasniti pripremu bolesnika za kirurške zahvate		IU3	IUSP1-IUSP14	
Definirati specifičnosti postupaka i intervencija kod kirurških bolesnika		IU4	IUSP1-IUSP14	
Prezentirati vještine koje su predviđene u kolegiju		IU5	IUSP1-IUSP14	
Vrednovati provedenu zdravstvenu negu		IU6	IUSP1-IUSP14	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Procjena stanja bolesnika, specifičnosti prikupljanja podataka ovisno o stanju bolesnika i potrebama, provođenje zdravstvene njege	IU1	Vježbe	Knjižica vještina, usmeni ispit
2.	Upravljanje kvalitetom zdravstvene njege, nadzor i evaluacija sestrinske dokumentacije.	IU1	Vježbe	Knjižica vještina, usmeni ispit
3.	Priprema bolesnika za invazivne zahvate, praćenje indikatora koji utječu na prepoznavanje komplikacija	IU2	Vježbe	Knjižica vještina, usmeni ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

4.	Praćenje vitalnih znakova i prepoznavanje komplikacija u kardiokirurškoj dvorani	IU2	Vježbe	Knjižica vještina, usmeni ispit
5.	Specifičnosti rada na hemodijalizi, pristup pacijentu nadzor kvalitete dokumentiranja	IU5	Vježbe	Knjižica vještina, usmeni ispit
6.	Procjena patofizioloških poremećaja probavnog sustava	IU4	Vježbe	Knjižica vještina, usmeni ispit
7.	Priprema pacijenta za invazivnu kardiološku intervenciju, prepoznavanje komplikacija,	IU4	Vježbe	Knjižica vještina, usmeni ispit
8.	Procjena stanja kod poremećaja endokrinološkog sustava, inzulinska pumpa	IU5	Vježbe	Knjižica vještina, usmeni ispit
9.	Praćenje bolesnika sa imunološkim poremećajima, bolesnika sa poremećajima hematopoetskog i limfatičkog sustava,	IU6	Vježbe	Knjižica vještina, usmeni ispit
10.	Planirani otpust pacijenata iz ustanove	IU1	Vježbe	Knjižica vještina, usmeni ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Evidencija procjene stanja bolesnika, specifičnosti prikupljanja podataka i evidentiranje u sestrinsku dokumentaciju	0	5	0
	2.	Primjena standardiziranih postupaka, nadzor nad provođenjem i evaluacija	0	5	0
	3.	Informirani pristanak, priprema bolesnika za invazivne zahvate, edukacija prije i poslije	0	10	0
	4.	Evidencija i praćenje vitalnih znakova i prepoznavanje komplikacija u kardioloških bolesnika	0	5	0
	5.	Evidencija i praćenje vitalnih znakova i prepoznavanje komplikacija u kardioloških bolesnika	0	5	0
	6.	Intervencije i postupci kod bolesnika na hemodijalizi, pristup pacijentu, evidencija intervencija	0	5	0
	7.	Intervencije i postupci kod bolesnika na hemodijalizi, pristup pacijentu, evidencija intervencija	0	5	0
	8.	Procjena poremećaja kod bolesnika sa smetnjama probavnog sustava, edukacija pacijenta na novi režim prehrane i aktivnosti.	0	10	0
	9.	Priprema pacijenta i materijala za invazivnu kardiološku intervenciju, edukacija bolesnika prije intervencije, praćenje tijekom i nakon postupka	0	5	0
	10.	Priprema pacijenta i materijala za invazivnu kardiološku intervenciju, edukacija bolesnika prije intervencije, praćenje tijekom i nakon postupka	0	5	0
	11.	Procjena stanja bolesnika sa smetnjama endokrinološkog sustava, edukacija o prednostima i nedostacima inzulinske pumpe	0	5	0
	12.	Procjena stanja bolesnika sa smetnjama endokrinološkog sustava, edukacija o prednostima i nedostacima inzulinske pumpe	0	5	0
	13.	Praćenje bolesnika s poremećajima hematopoetskog i limfatičkog sustava, kontrola vitalnih parametara, primjena terapije	0	10	0
	14.	Edukacija o planiranom otpustu pacijenata iz ustanove. Otpust se planira pri prijemu bolesnika, uočavaju se moguće komplikacije prilikom otpusta	0	10	0
	15.	Edukacija o planiranom otpustu pacijenata iz ustanove. Otpust se planira pri prijemu bolesnika, uočavaju se moguće komplikacije prilikom otpusta	0	10	0
UKUPNO			0	100	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☒ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☒ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pi smeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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		100	3,3	0		
Aktivnost u nastavi	IU1-IU6		12	0,4	30		
Praktični rad	IU1-IU6		18	0,6	30		
Usmeni ispit	IU1-IU6		20	0,7	40		
Ukupno			150	5	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		
Kalauz, S. et al. (2021). <i>Zdravstvena njega kirurških bolesnika</i> [E-izdanje]. Zagreb: Zdravstveno veleučilište.				Dostupno online			
Ozimec, Š. (2014). <i>Zdravstvena njega internističkih bolesnika (Nastavni tekstovi)</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište u Zagrebu.							
Sedić, B. (2014). <i>Zdravstvena njega neuroloških bolesnika (Nastavni tekstovi)</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.							
Dopunska literature							
Hrvatska komora medicinskih sestara. (2022). <i>Standardizirani operativni postupci u zdravstvenoj njezi</i> . Zagreb: HKMS.							
Vrdoljak, D. V., Rotim, K., Biočina, B., et al. (2017). <i>Kirurgija</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.							
Mihčić, D., Mirat, J., Včev, A., et al. (2021). <i>Interna medicina</i> . Zagreb: Medicinski fakultet.							
Hećimović, H., & Ivanuša, Z. (2016). <i>Udžbenik iz neurologije</i> . Varaždin: Sveučilište Sjever.							
Guyton, A. C., & Hall, J. E. (2017). <i>Medicinska fiziologija</i> (13. izd.). Zagreb: Medicinska naklada.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Gamulin, S., Marušić, M., & Kovač, Z. (2018). <i>Patofiziologija</i> . Zagreb: Medicinska 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
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Metodologija izrade i pisanja znanstvenog rada			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studije				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studije	1.			
Semestar	1.			
Broj ECTS bodova	3			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Narcis Hudorović			
Suradnik na kolegiju	Marija Čupić, mag. med. techn.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3		
		Predavanja	Vježbe	Seminari
	Broj sati (P+V+S)	20	10	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je osposobiti studente za evaluaciju stručnih i znanstvenih članaka.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Praktično uporabiti znanstvene pojmove		IU1	IUSP5, IUSP6, IUSP14	
Kritički analizirati znanstvene i stručne tekstove		IU2	IUSP5, IUSP13	
Utvrđiti gramatičke i statističke pogreške pri pisanju članka.		IU3	IUSP13	
Ocijeniti vizualne sastavnice znanstvene i/ili stručne publikacije (tablica, slika).		IU4	IUSP5, IUSP13	
Formulirati pisani argument s idejnom rečenicom i znanstvenim dokazima.		IU5	IUSP5, IUSP13	
Prepoznati vrste/kategorije znanstvenog članka.		IU6	IUSP13	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Definiranje znanstvenog rada i metodologije.	IU1	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit
2.	Proces pisanja: Uvod, tijelo članka, osnovna ideja članka, dodatne ideje, zaključak.	IU2	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit
3.	Najčešće greške pri pisanju članka; Rečenice u pasivu i aktivu [glagoli i glagolsko vrijeme]; Skraćenice; Slabe imenice i glagoli; Dugačke, komplicirane i neadekvatne riječi.	IU3	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

4.	Nezadovoljavajuća povezanost imenica i glagola [imenice u jednini i glagoli u množini]. Nezadovoljavajuće povezivanje termina. Nedosljednost u strukturi-nedostatak svrhe u rečenici. Zloupotreba riječi [Koji u odnosu na koje]. Pristran jezik. Nepotrebne riječi.	IU3	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit
5.	Kategorizacija članaka; Pronalaženje podataka za pisanje članka. Pretraživanje bibliografskih baza podataka. [HRČAK, High Wire press, Medline, Thomson Reuters]. Postupci i objašnjavanje metoda pretraživanja [autor, ključne riječi, broj citata].	IU3	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit
6.	Citiranje podataka u tekstu članka.	IU4	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit
7.	Plagijarizam. Kako izbjegavati plagijarizam.	IU3	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit
8.	Vrste pisanja literaturnih navoda [bibliografija versus popis literature]. Česte greške pri pisanju literature.	IU4	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit
9.	Greške kod prijavljivanja članka uredništvu časopisa [analiza primjera]; Uređivačka nulta tolerancija versus „authors friendly“ pristup; mehanizmi rada uredništva časopisa-objašnjenje postupka.	IU5	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit
10.	Objavljivanje znanstvenih publikacija.	IU6	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Definiranje znanstvenog rada i metodologije	2	0	0
	2.	Proces pisanja: Uvod, tijelo članka, osnovna ideja članka, dodatne ideje, zaključak	2	0	0
	3.	Najčešće greške pri pisanju članka; Rečenice u pasivu i aktivu [glagoli i glagolsko vrijeme]; Skraćenice; Slabe imenice i glagoli; Dugačke, komplicirane i neadekvatne riječi.	1	0	0
	4.	Nezadovoljavajuća povezanost imenica i glagola [imenice u jednini i glagoli u množini]. Nezadovoljavajuće povezivanje termina. Nedosljednost u strukturi-nedostatak svrhe u rečenici. Zloupotreba riječi. Pristran jezik. Nepotrebne riječi.	1	0	0
	5.	Kategorizacija članaka; Pronalaženje podataka za pisanje članka. Pretraživanje bibliografskih baza podataka. [HRČAK, High Wire press, Medline, Thomson Reuters]. Postupci i objašnjavanje metoda pretraživanja [autor, ključne riječi, broj citata].	2	1	0
	6.	Citiranje podataka u tekstu članka.	1	1	0
	7.	Citiranje podataka u tekstu članka.	1	0	
	8.	Plagijarizam. Kako izbjegavati plagijarizam.	2	1	0
	9.	Vrste pisanja literaturnih navoda [bibliografija versus popis literature]. Česte greške pri pisanju literature.	2	1	0
	10.	Greške kod prijavljivanja članka uredništvu časopisa [analiza primjera]; Uređivačka nulta tolerancija versus „authors friendly“ pristup; mehanizmi rada uredništva časopisa-objašnjenje postupka;	1	1	0
	11.	Greške kod prijavljivanja članka uredništvu časopisa [analiza primjera]; Uređivačka nulta tolerancija versus „authors friendly“ pristup; mehanizmi rada uredništva časopisa-objašnjenje postupka;	1	1	0
	12.	Pisanje i objavljivanje znanstvenih publikacija	2	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	13.	Pisanje i objavljivanje znanstvenih publikacija	2	0	0		
	14.	Pisanje i objavljivanje znanstvenih publikacija	0	2	0		
	15.	Pisanje i objavljivanje znanstvenih publikacija;	0	2	0		
UKUPNO			20	10	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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 u nastavi		IU1-IU6	30	1	50		
Pismeni ispit		IU1-IU6	30	1	50		
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: – 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		
Greenhalgh, T. (2001). <i>How to read a paper: The basics of evidence based medicine</i> . London: BMJ Books.				Dostupno online			

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Schimel, J. (2012). <i>Writing science: How to write papers that get cited and proposals that get funded</i> . Oxford: Oxford University Press.	Dostupno online	
Morris, J., et al. (2007). <i>A student's guide to writing in the life sciences</i> . Boston: The President and Fellows of Harvard University.	Dostupno online	
Dopunska literature		
Journal of Young Investigators. (2005). <i>Writing scientific manuscripts: A guide for undergraduates</i> . California: Journal of Young Investigators.		
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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija					
OPĆE INFORMACIJE					
Kod					
Naziv kolegija	Dermatovenerologija				
Studijski program	Kliničko sestinstvo				
Modul studija					
Razina programa	Prijediplomski		Diplomski	☒	Integrirani
	Sveučilišni specijalistički			Doktorski	
Godina studija	1.				
Semestar	1.				
Broj ECTS bodova	2				
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni		
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Ana Bakija-Konsuo, dr. med.				
Suradnik na kolegiju					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2			
		Predavanja	Vježbe	Seminari	
	Broj sati (P+V+S)	20	5	0	
OPIS KOLEGIJA					
Ciljevi kolegija					
Razviti potrebna stručna znanja i vještine za razumijevanje patofiziološke podloge i simptomatologije najvažnijih i najčešćih dermatoloških bolesti s ciljem primjene navedenih sadržaja u zdravstvenoj njezi dermatoloških bolesnika Poznavati dijagnostičke postupke i terapijske opcije					
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Opisati građu i funkciju kože			IU1	IUSP1, IUSP2, IUSP3	
Nabrojiti i opisati osnovne bolesti kože i njenih adneksa			IU2	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP7	
Nabrojiti i klasificirati tzv. klasične i moderne spolne bolesti			IU3	IUSP5, IUSP6, IUSP8	
Prepoznati kliničku sliku najvažnijih i najčešćih bolesti u svakodnevnoj praksi			IU4	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP5, IUSP6, IUSP7	
Prepoznati dijagnostičke postupke i terapijske opcije			IU5	IUSP3, IUSP4, IUSP5, IUSP6, IUSP7, IUSP8, IUSP9, IUSP11, IUSP12, IUSP13, IUSP14	
Uvjeti za upis kolegija					
Nema uvjeta					
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE					

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Prepoznavanje i imenovanje osnovnih promjena na koži	IU1	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
2.	Osnovni načini dijagnostike i liječenja u dermatovenerologiji	IU2, IU3, IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
3.	Pregled i planiranje njege kože	IU1, IU2, IU4	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
4.	Atopijski dermatitis i njega kože	IU4	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
5.	Eritemoskvamozne bolesti kože	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
6.	Poremećaji venske cirkulacije i bolesti žila	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
7.	Poremećaji keratinizacije	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
8.	Autoimunske bolesti kože	IU, IU54	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
9.	Dermatološka onkologija	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
10.	Venerologija	IU3, IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema	Broj sati			
			P	V	S	
	1.	Dermatovenerološka propedeutika (prepoznavanje i imenovanje osnovnih promjena na koži)	2	0	0	
	2.	Osnovni načini dijagnostike i liječenja u dermatovenerologiji	2	0	0	
	3.	Pregled i planiranje njege kože, posebnosti kože u djece	2	0	0	
	4.	Atopijski dermatitis i druge alergijske bolesti kože	2	0	0	
	5.	Eritemoskvamozne bolesti kože (psorijaza)	2	0	0	
	6.	Mal de Meleda – mljetska bolest i druge PPK	1	0	0	
	7.	Bulozne dermatoze	1	0	0	
	8.	Autoimunske bolesti kože	2	0	0	
	9.	Dermatološka onkologija	1	0	0	
	10.	Dermatološka onkologija	1	0	0	
	11.	Učinak sunca na kožu i fotoprotekcija	1	0	0	
	12.	Poremećaji venske cirkulacije i bolesti žila	1	0	0	
	13.	Venerologija	1	0	0	
	14.	Venerologija	1	0	0	
15.	Vježbe	0	5	0		
UKUPNO			20	5	0	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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	25	0,8	0			
Aktivnost u nastavi	IU1- IU5	10	0,3	20			
Praktični rad	IU1- IU5	12	0,4	30			
Usmeni ispit	IU1- IU5	15	0,5	50			
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				
Šitum, M. et al. (2018). <i>Dermatovenerologija</i> . Zagreb: Medicinska naklada.	1						
Dopunska literatura							
Bakija-Konsuo, A. (2017). <i>Mal de Meleda – mljetska bolest</i> . Zagreb: Medicinska naklada.							
Basta-Juzbašić, A. et al. (2014). <i>Dermatovenerologija</i> . Zagreb: Medicinska naklada.							
Halepović-Dečević, I. et al. (2009). <i>Kožne i spolne bolesti</i> . Zagreb: Medicinska 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.)							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Oftalmologija			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studije				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studije	1.			
Semestar	1.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Antonela Gverović Antunica			
Suradnik na kolegiju				
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		20	5	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Razviti potrebna stručna znanja i vještine za procjenu kliničkih simptoma bolesti oka, te sudjelovanja u procesu dijagnosticiranja i liječenja oftalmoloških bolesnika, kao i vještine u radu s hitnim slučajevima u oftalmologiji.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)	Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Objasniti bolesti oka	IU1	IUSP1		
Procijeniti kliničke simptome	IU2	IUSP1, IUSP4, IUSP5, IUSP13		
Primijeniti vještine potrebne za sudjelovanje u procesu dijagnosticiranja oftalmoloških bolesnika.	IU3	IUSP1-IUSP4, IUSP11		
Primijeniti vještine potrebne za sudjelovanje u procesu liječenja oftalmoloških bolesnika.	IU4	IUSP1-IUSP4, IUSP11		
Primijeniti stečene vještine u radu s hitnim slučajevima u oftalmologiji	IU5	IUSP1-IUSP4, IUSP11, IUSP12, IUSP14		
Primijeniti tehnike dijagnostike poremećaja refrakcije u oftalmologiji	IU6	IUSP1-IUSP4		
Opisati aparaturu koja se koristi u dijagnostici, liječenju i rehabilitaciji oftalmoloških pacijenata	IU7	IUSP8, IUSP9		
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Anatomija oka i vidni put	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
2.	Refrakcijske anomalije oka i strabizam	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

3.	Nasljedne bolesti u oftalmologiji	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
4.	Orbita i očni adneksi, suzni putevi	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
5.	Bolesti spojnice, rožnice i bjeloočnice	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
6.	Bolesti srednje očne ovojnice	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
7.	Dijagnostičke metode u oftalmologiji	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
8.	Fundus oka – priprema i pregled	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
9.	Strabizam- ortoptičko - pleoptičko liječenje	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
10.	Bolesti i liječenje leće	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
11.	Bolesti staklovine i mrežnice	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
12.	Dijabetes i oko. Glaukom	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
13.	Hitna stanja i nagli pad vida	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
14.	Operacijski zahvati i vrste anestezije	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit
15.	Nasljedne bolesti i tumori oka	IU1-IU7	Predavanje	Pismeni ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Anatomija oka i vidni put	1	0	0
	2.	Refrakcijske anomalije oka i strabizam	2	0	0
	3.	Nasljedne bolesti u oftalmologiji	1	0	0
	4.	Orbita i očni adneksi, suzni putevi	1	0	0
	5.	Bolesti spojnice, rožnice i bjeloočnice	1	0	0
	6.	Bolesti srednje očne ovojnice	1	0	0
	7.	Dijagnostičke metode u oftalmologiji	1	0	0
	8.	Fundus oka – priprema i pregled	1	0	0
	9.	Strabizam - ortoptičko - pleoptičko liječenje	1	0	0
	10.	Bolesti i liječenje leće Bolesti staklovine i mrežnice	2	0	0
	11.	Dijabetes i oko Glaukom	2	0	0
	12.	Hitna stanja i nagli pad vida	2	0	0
	13.	Operacijski zahvati i vrste anestezije	2	0	0
	14.	Nasljedne bolesti	2	0	0
	15.	Vježbe	0	5	0
UKUPNO			20	5	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja	☐ samostalni zadaci
	☐ seminari i radionice	☒ multimedija i mreža
	☐ vježbe	☐ laboratorij
	☐ obrazovanje na daljinu	☒ mentorski rad
	☐ terenska nastava	☐ ostalo

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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	25	0,8		0	
Aktivnost u nastavi		IU1-IU7	5	0,2		10	
Praktični rad		IU1-IU7	12	0,4		30	
Pismeni ispit		IU1-IU7	18	0,6		60	
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				
Gverović Antunica, E. (2020). <i>Udžbenik iz oftalmologije</i> [E-izdanje]. Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.		Dostupno online					
Bušić, M. (Ed.). (2012). <i>Seminaria ophthalmologica: Udžbenik oftalmologije</i> (2. izd.). Zagreb: Cerovski.							
Šikić, J. (2003). <i>Oftalmologija: Udžbenik za studente medicine</i> . Zagreb: Narodne novine.							
Dopunska literature							
Kanski, J. (2015). <i>Clinical ophthalmology</i> (8th ed.). London: Elsevier.							
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							
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Laboratorijska dijagnostika			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studije				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studije	1.			
Semestar	1.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Antonija Perović			
Suradnik na kolegiju	Marina Njire Bratičević, mag. med. biochem., Nikolina Čolan, mag. med. biochem.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2		
		Predavanja	Vježbe	Seminari
	Broj sati (P+V+S)	20	10	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je upoznati studente s klasifikacijama laboratorijske dijagnostike, njenoj primjeni u postavljanju dijagnoze i praćenju bolesti te ih osposobiti za ispravan način prikupljanja uzoraka za laboratorijske pretrage.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Prepoznati važnost pripreme bolesnika za laboratorijske pretrage.		IU1	IUSP2, IUSP9, IUSP12	
Primijeniti usvojena znanja o uzimanju i dostavi uzoraka za laboratorijske pretrage.		IU2	IUSP2, IUSP3, IUSP12	
Kritički prosuđivati patološki nalaz i kritične vrijednosti pretraga.		IU3	IUSP4, IUSP13	
Kategorizirati suvremene tehnike laboratorijske dijagnostike.		IU4	IUSP4, IUSP10, IUSP13	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Kako pripremiti bolesnika za laboratorijske pretrage	IU1	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit
2.	Uzimanje i dostava uzoraka za laboratorijske pretrage	IU2	Predavanje, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit
3.	Predanalitičke pogreške i njihov utjecaj na rezultate laboratorijskih pretraga	IU2	Predavanja, vježbe, studije slučaja	Studija slučaja, pismeni ispit, usmeni ispit
4.	Suvremene tehnologije laboratorijske dijagnostike	IU4	Predavanje, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

5.	Interpretacija laboratorijskog nalaza	IU3	Predavanja, vježbe, studije slučaja	Studija slučaja, pismeni ispit, usmeni ispit
6.	Dijagnostička točnost laboratorijskih pretraga	IU3	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit
7.	Minimalni retesting intervali i informatička povezanost (CEZIH/BIS/LIS)	IU4	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Predanalitička faza laboratorijskog rada - priprema bolesnika za laboratorijske pretrage	2	0	0
	2.	Predanalitička faza laboratorijskog rada - uzimanje i dostava uzoraka	2	0	0
	3.	Predanalitička faza laboratorijskog rada - uzimanje i dostava uzoraka	0	2	0
	4.	Utjecaj predanalitičkih pogrešaka na rezultate laboratorijskih pretraga	2	0	0
	5.	Analitička faza laboratorijskog rada (suvremene tehnologije)	2	0	0
	6.	Analitička faza laboratorijskog rada (suvremene tehnologije)	0	3	0
	7.	Postanalitička faza laboratorijskog rada (interpretacija nalaza, kritične vrijednosti i izvještavanje)	2	0	0
	8.	Dijagnostička točnost laboratorijskih pretraga (dijagnostička osjetljivost i dijagnostička specifičnost)	2	0	0
	9.	Laboratorijska dijagnostika u postavljanju dijagnoze i praćenju bolesti	2	0	0
	10.	Klinička biokemija – interpretacija rezultata	2	0	0
	11.	Klinička biokemija – interpretacija rezultata	0	0	3
	12.	Laboratorijska hematologija – interpretacija rezultata	2	0	0
	13.	Laboratorijska hematologija – interpretacija rezultata	0	0	2
	14.	Minimalni retesting intervali	1	0	0
	15.	Informatička povezanost (CEZIH/BIS/LIS)	1	0	0
UKUPNO			20	10	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☒ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	--	---

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐	Studija slučaja	☒		☐

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
Rad na vježbama	IU1-IU4	6	0,2	15
Studija slučaja	IU1-IU4	6	0,2	15

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Pismeni ispit	IU1-IU4	9	0,3	50
Usmeni ispit	IU1-IU4	9	0,3	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:

- 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
Šimundić, A.M. (2012). <i>Predanalitička faza laboratorijskog rada</i> . Zagreb: Medicinska naklada.		
Čvorišćec, D. & Čepelak, I. (2009). <i>Štrausova medicinska biokemija</i> . Zagreb: Medicinska naklada.		
Topić, E., et al. (2018). <i>Medicinska biokemija i laboratorijska medicina u kliničkoj praksi</i> . Zagreb: Medicinska naklada.		

Dopunska literature

Sertić, J., et al. (2015). *Klinička kemija i molekularna dijagnostika u kliničkoj praksi*. Zagreb: Medicinska naklada.

Nikolac, N., et al. (2014). *Nacionalne preporuke za uzorkovanje venske krvi*. Zagreb: HDMBLM.

Leniček Krleža, J., et al. (2016). *Nacionalne preporuke za kapilarno uzorkovanje krvi*. Zagreb: HDMBLM.

Dukić, L., et al. (2016). *Nacionalne preporuke za analizu acidobazične ravnoteže*. Zagreb: HDMBLM.

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Principi proučavanja i učenja u sestrinskoj praksi					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studije						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studije	1.					
Semestar	1.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni		☒	
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Mara Županić					
Suradnik na kolegiju						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	15	0	15		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Podučavanje i edukacija pacijenata u zdravstvenom sustavu imaju i druge važne učinke. Cilj kolegija je kroz sadržaje pripremiti studente za primjenu znanja i vještina za korištenje različitih metode učenja i poučavanja u sestrinskoj praksi. Osposobiti studente za korištenje inovativnih metoda učenja i poučavanja u radu s korisnicima zdravstvenih potreba i uloji mentora, supervizora, nastavnika i procjenjivača u procesu poučavanja i učenja u sestrinskoj praksi.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Objasniti novu ulogu studenta kao subjekta u procesu učenja i poučavanja			IU1	IUSP4		
Analizirati pristupe i tehnike učenja na studiju sestrinstva			IU2	IUSP3, IUSP4, IUSP13		
Analizirati prednosti i nedostatke metoda učenja i poučavanja: izravno poučavanje			IU3	IUSP8, IUSP12		
Primijeniti poučavanje vođenim otkrivanjem i razgovorom: samostalno učenje i poučavanje vještina			IU4	IUSP8		
Primijeniti učenje uz pomoć povratnih informacija nastavnika/mentora			IU5	IUSP8		
Primijeniti osnove ICT tehnologije i multimedije u procesu učenja i poučavanja			IU6	IUSP8		
Analizirati metode učenja i poučavanja u kliničkoj praksi			IU7	IUSP4, IUSP5, IUSP7		
Objasniti principe vrednovanja i ocjenjivanja rada studenata tijekom studija			IU8	IUSP13		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1	Metode učenja i poučavanja: izravno poučavanje, poučavanje vođenim otkrivanjem i razgovorom, samostalno učenje i poučavanje vještina učenja uz pomoć povratnih informacija nastavnika/mentora	IU1	Predavanja	Pisani ispit i/ili usmeni ispit,		
2	Kognitivne vještine samostalnog učenja: metakognitivne vještine, vještine organiziranja udžbeničkih tekstova, vještine kritičkog mišljenja, vještine rješavanja problema	IU1, IU2	Predavanja	Pisani ispit i/ili usmeni ispit,		
3	Stilovi učenja: holističko-analitički stil, verbalno-imaginarni stil, stil (ne)ovisnosti o polju, stil konvergentnog i divergentnog mišljenja, stil refleksivnosti, impulzivnosti, stil perceptivnosti i procesiranja informacija	IU1, IU3	Predavanja	Pisani ispit		
4	Strategije učenja: strategija obrade informacija, metakognitivne strategije	IU3	Predavanja, seminari-samostalni zadaci	Pisani ispit, praćenje zalaganja pri izradi samostalnih zadataka		
5	Analiza preduvjeta za učenje i ciljeve učenja te aktivnosti učenja i poučavanja na temelju teorija ljudskog razvoja, učenja i poučavanja.	IU5	Predavanja, seminari-samostalni zadaci	Pisani ispit, praćenje zalaganja pri izradi samostalnih zadataka		
6	Principi učenja i poučavanja u sestrinskoj praksi	IU4	Predavanja, seminari-samostalni zadaci	Pisani ispit, praćenje zalaganja pri izradi samostalnih zadataka		
7	Uloga mentora, supervizora, nastavnika i procjenjivača u procesu poučavanja i učenja u sestrinskoj praksi	IU4	Predavanja	Pisani ispit		
8	Analiza potreba za poučavanjem i učenjem u sestrinskoj praksi: identifikacija potreba, osmišljavanje i priprema programa poučavanja, učenja i procjenjivanja, prepoznavanje i analiza mogućih reakcija zaposlenika na program poučavanja, učenja i procjenjivanja, primjena programa, procjena korisnosti obavljenog programa.	IU5, IU6, IU8	Predavanja, seminari-samostalni zadaci	Pisani ispit, praćenje zalaganja pri izradi samostalnih zadataka		
9	Primjena i evaluacija stečenih znanja i vještina u konkretnim kliničkim situacijama.	IU5-IU7	Predavanja, seminari-samostalni zadaci	Pisani ispit, praćenje zalaganja pri izradi samostalnih zadataka		
	Tjedan broj	Tema		Broj sati		
	P			V	S	
	1.	Metode učenja i poučavanja: izravno poučavanje, poučavanje vođenim otkrivanjem i razgovorom, samostalno učenje i poučavanje vještina učenja uz pomoć povratnih informacija nastavnika/mentora;	1	0	0	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Tjedni raspored kolegija	2.	Kognitivne vještine samostalnog učenja: metakognitivne vještine, vještine organiziranja udžbeničkih tekstova, vještine kritičkog mišljenja, vještine rješavanja problema;	1	0	0		
	3.	Stilovi učenja: holističko-analitički stil, verbalno-imaginarni stil, stil (ne)ovisnosti o polju, stil konvergentnog i divergentnog mišljenja, stil refleksivnosti – impulzivnosti, stil perceptivnosti i procesiranja informacija;	1	0	0		
	4.	Strategije učenja: strategija obrade informacija, metakognitivne strategije;	1	0	0		
	5.	Analiza preduvjeta za učenje i ciljeve učenja te aktivnosti učenja i poučavanja na temelju teorija ljudskog razvoja, učenja i poučavanja.	2	0	0		
	6.	Principi učenja i poučavanja u sestrinskoj praksi	2	0	0		
	7.	Uloga mentora, supervizora, nastavnika i procjenjivača u procesu poučavanja i učenja u sestrinskoj praksi	2	0	0		
	8.	Analiza potreba za poučavanjem i učenjem u sestrinskoj praksi: identifikacija potreba, osmišljavanje i priprema programa poučavanja, učenja i procjenjivanja, prepoznavanje i analiza mogućih reakcija zaposlenika na program poučavanja, primjena programa, procjena korisnosti obavljenog programa;	1	0	0		
	9.	Analiza potreba za poučavanjem i učenjem u sestrinskoj praksi: identifikacija potreba, osmišljavanje i priprema programa poučavanja, učenja i procjenjivanja, prepoznavanje i analiza mogućih reakcija zaposlenika na program poučavanja, primjena programa, procjena korisnosti obavljenog programa;	1	0	0		
	10.	Analiza potreba za poučavanjem i učenjem u sestrinskoj praksi: identifikacija potreba, osmišljavanje i priprema programa poučavanja, učenja i procjenjivanja, prepoznavanje i analiza mogućih reakcija zaposlenika na program poučavanja, primjena programa, procjena korisnosti obavljenog programa;	1	0	0		
	11.	Primjena i evaluacija stečenih znanja i vještina u konkretnim kliničkim situacijama.	1	0	0		
	12.	Primjena i evaluacija stečenih znanja i vještina u konkretnim kliničkim situacijama.	1	0	0		
	13.	Seminari	0	0	5		
	14.	Seminari	0	0	5		
	15.	Seminari	0	0	5		
	UKUPNO			15	0	15	
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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 (%)		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Pohađanje nastave	IU1-IU8	30	1	0
Aktivnost u nastavi	IU1-IU8	6	0,2	30
Seminarski rad	IU1-IU8	9	0,3	
Pismeni ispit	IU1-IU8	15	0,5	70
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
L. Perković, L., & Pukljak Iričanin, Z. (2020). <i>Priručnik za vježbe iz komunikacijskih vještina u zdravstvu</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.	3	
Abou Aldan, D. (2019). <i>Metodika zdravstvene njege</i> . Zagreb: Medicinska naklada.		
Vizek Vidović, V. et al. (2014). <i>Psihologija obrazovanja</i> . Zagreb: VERN.		
Bastable, S. B. (2008). <i>Principles of teaching and learning for nursing practice</i> . Sudbury, MA: Jones & Bartlett Learning.		
Terhart, E. (2000). <i>Metode poučavanja i učenja: uvod u probleme metodičke organizacije poučavanja i učenja</i> . Zagreb: Educa.		

Dopunska literature

Bralić, D. (ur.) (2010). *Medix: Specijalizirani medicinski dvomjesečnik*, broj 86, veljača. Odabrana poglavlja. Zagreb: Medix.

Billings, D., & Halstead, J. (2019). *Teaching in nursing*. St. Louis, MO: Elsevier.

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Neurorehabilitacija			
Studijski program	Kliničko sestinstvo			
Modul studije				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studije	1.			
Semestar	1.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Denis Čerimagić			
Suradnik na kolegiju	doc. dr.sc. Mira Ivanković, dr. med. dr. sc. Marina Zmajević Schoenwald, dr. med. dr. sc. Andrijana Bogoje Raspopović, dr. med.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		15	0	15
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je upoznati studente s temeljnim teorijskim osnovama i praktičnom primjenom neuroznanosti i neurorehabilitacije.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Interpretirati osnovne termine iz područja neuroznanosti i neurorehabilitacije		IU1	IUSP4	
Usporediti patofiziološke mehanizme te kliničke manifestacije neuroloških bolesti		IU2	IUSP4, IUSP5	
Preporučiti rehabilitacijske metode za različite neurološke bolesti		IU3	IUSP1, IUSP3, IUSP8	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Anatomija središnjeg živčanog sustava	IU1	Predavanja,	Pisani ispit
2..	Neurotransmiteri	IU1	Predavanja, seminar	Pisani ispit
3.	Motorički sustav	IU1	Predavanja, seminar	Pisani ispit
4,	Osnove neurorehabilitacije	IU1	Predavanja, seminar	Pisani ispit
5,	Neurofiziološke i neuroradiološke metode u evaluaciji neurorehabilitacije	IU1	Predavanja, seminar	Pisani ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

6,	Cervikalni bolni sindromi	IU2	Predavanja, seminar	Pisani ispit
7.	Lumbalni bolni sindromi	IU2	Predavanja, seminar	Pisani ispit
8.	Kompresivne neuropatije	IU2	Predavanja, seminar	Pisani ispit
9,	Neurorehabilitacija – neuromuskularne bolesti	IU3	Predavanja, seminar	Pisani ispit
10.	Neurorehabilitacija – kranio cerebralna trauma	IU3	Predavanja, seminar	Pisani ispit
11.	Neurorehabilitacija – moždani udar	IU3	Predavanja, seminar	Pisani ispit
12,	Neurorehabilitacija – multipla skleroza	IU3	Predavanja, seminar	Pisani ispit
13.	Neurorehabilitacija – kompresivne neuropatije	IU3	Predavanja, seminar	Pisani ispit
14.	Neurorehabilitacija – bolest motornog neurona	IU3	Predavanja, seminar	Pisani ispit
15,	Neurorehabilitacija – Guillain-Barreov sindrom	IU3	Predavanja, seminar	Pisani ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Anatomija središnjeg živčanog sustava 1 Anatomija središnjeg živčanog sustava 2 Anatomija perifernog živčanog sustava	1	0	0
	2.	Građa neurona Sinapsa Akcijski potencijali	1	0	0
	3.	Neurotransmiteri, Motorički sustav, Osjetni sustav	1	0	1
	4.	Autonomni živčani sustav, Neurofiziologija, Osnove neurorehabilitacije	1	0	1
	5,	Neuroplastičnost i neuromodulacija u neurorehabilitaciji Cervikalni bolni sindromi, Lumbalni bolni sindromi	1	0	1
	6.	Kompresivne neuropatije Neurofiziološke i neuroradiološke metode u evaluaciji neurorehabilitacije Kognitivna neurorehabilitacija	1	0	1
	7.	Neurorehabilitacija – poremećaji prehrane i gutanja Neurorehabilitacija – poremećaji pokreta Neurorehabilitacija – neuromuskularne bolesti	1	0	2
	8.	Neurorehabilitacija – ozljeda leđne moždine Neurorehabilitacija – kranio cerebralna trauma	1	0	2
	9.	Neurorehabilitacija – moždani udar	1	0	1
	10.	Neurorehabilitacija – multipla skleroza	1	0	1
	11.	Neurorehabilitacija – cervikalni bolni sindrom	1	0	1
	12.	Neurorehabilitacija – lumbalni bolni sindrom	1	0	1
	13.	Neurorehabilitacija – kompresivne neuropatije	1	0	1
	14.	Neurorehabilitacija – bolest motornog neurona	1	0	1
	15.	Neurorehabilitacija – Guillain-Barreov sindrom	1	0	1

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

				UKUPNO	15	0	15
Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava		☐ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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		
Aktivnost na nastavi	IU1-IU3		6	0,2	20		
Seminarski rad	IU1-IU3		9	0,3	30		
Pismeni ispit	IU1-IU3		15	0,5	50		
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		
Judaš, M. & Kostović, I. (1997). <i>Temelji neuroznanosti</i> . Zagreb: MD.				Dostupno online			
Butković Soldo, S. (2013). <i>Neurorehabilitacija i restauracijska neurologija</i> . Osijek: Medicinski fakultet.							
Dopunska literature							
Babić-Naglić, Đ. (2013). <i>Fizikalna i rehabilitacijska medicina</i> . Zagreb: Medicinska naklada.							
Butković Soldo, S. (2014). <i>Neurorehabilitacijski priručnik za pacijente s multiplom sklerozom</i> . Osijek: Studio HS internet.							
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 smjericama za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja te zahtjevima norme ISO 9001.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Upravljanje stresom					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	1.					
Semestar	1.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni		☒	
Nositelj kolegija	prof. dr. sc. Gordana Buljan Flander					
Suradnik na kolegiju	Jelena Bupić, mag. psych.					
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						
Upoznati studente s temeljnim teorijskim pristupima fenomenu stresa, te načinima, tj. preventivnim postupcima za izbjegavanje štetnih djelovanja stresa. Upoznati studente s tehnikama ublažavanja djelovanja stresa, kao i tehnikama prevencije izgaranja zdravstvenog osoblja.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Protumačiti temeljne teorijske pristupe fenomenu stresa			IU1	IUSP4		
Protumačiti preventivne radnje i postupke za izbjegavanje štetnih djelovanja stresa			IU2	IUSP4, IUSP9		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Objasniti utjecaj stresa na psihičko i tjelesno zdravlje		IU3	IIUSP4			
Objasniti i primijeniti tehnike ublažavanja djelovanja stresa		IU4	IUSP2, IUSP4, IUSP7, IUSP9, IUSP11			
Demonstrirati tehnike prevencije izgaranja zdravstvenog osoblja		IU5	IUSP4, IUSP7, IUSP11, IUSP12			
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Definicija pojma stres s teorijskim pristupima	IU1	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
2.	Oblici stresora	IU1	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
3.	Oblici reakcija na stres	IU2	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
4.	Način djelovanja stresa te posljedice za zdravlje čovjeka	IU2, IU3	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
5.	Učinkovite tehnike i načini suočavanja sa stresom	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
6.	Individualne razlike u suočavanju	IU4	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
7.	Kognitivno-bihevioralni pristup stresu	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
8.	Kognicije, emocije, ponašanje u stresnom iskustvu	IU3-IU5	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
9.	Stres i upravljanje radnim procesom	IU3-IU5	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
10.	Stres i upravljanje vremenom	IU3-IU5	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
11.	Sindrom izgaranja na poslu – opis, prevencije, rehabilitacija	IU3-IU5	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
12.	Mobbing – opis, prevencija i rehabilitacija	IU3-IU5	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
13.	Relaksacijske tehnike – tehnike opuštanja, autogeni trening, progresivna relaksacija, biofeedback, vođena imaginacija	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
14.	Stres u zdravstvenih djelatnika	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, vježbe - samostalni zadaci		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema		Broj sati		
				P	V	S
	1.	Definicija pojma stres s teorijskim pristupima		1	0	0
	2.	Oblici stresora, Oblici reakcija na stres		2	0	0
	3.	Način djelovanja stresa te posljedice za zdravlje čovjeka		1	0	0
	4.	Učinkovite tehnike i načini suočavanja sa stresom		1	0	0
	5.	Individualne razlike u suočavanju		1	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	6.	Kognitivno-bihevioralni pristup stresu	1	0	0		
	7.	Kognicije, emocije, ponašanje u stresnom iskustvu	1	0	0		
	8.	Stres i upravljanje radnim procesom, Stres i upravljanje vremenom	2	0	0		
	9.	Sindrom izgaranja na poslu – opis, prevencije, rehabilitacija	1	0	0		
	10.	Mobbing – opis, prevencija i rehabilitacija	1	0	0		
	11.	Relaksacijske tehnike – tehnike opuštanja, autogeni trening, progresivna relaksacija, biofeedback, vođena imaginacija	2	0	0		
	12.	Stres u zdravstvenih djelatnika	1	0	0		
	13.	Vježbe	0	5	0		
	14.	Vježbe	0	5	0		
	15.	Vježbe	0	5	0		
UKUPNO			15	15	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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		6	0,2	10		
Praktični rad	IU1-IU5		9	0.3	30		
Pismeni ispit	IU1-IU5		15	0,5	50		
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							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Lazarus, R.S. & Folkman, S. (2004) <i>Stres, procjena, suočavanje</i> , Jastrebarsko: Naklada. Slap.	2	
Hudek Knežević, J. & Kardum, I. (2006) <i>Stres i tjelesno zdravlje</i> , Jastrebarsko: Naklada. Slap.		
Dopunska literatura		
Rijavec, M. (1995). <i>Uspješan menadžer</i> . Zagreb: MEP Consult.		
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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Principi asepse u slučajevima pojave epidemije i pandemije					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐		
Godina studija	1.					
Semestar	1.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒		
Nositelj kolegija	Snježana Busančić, univ.mag.admin.sanit.					
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						
Upoznati studente s postupcima dezinfekcije i sterilizacije, načinima konstruiranja standardnih operativnih postupaka za reprocesiranje medicinskih instrumenata, higijene ruku i održavanje čistoće prostora zdravstvenih ustanova - standardima i elementima čišćenja prostora zdravstvenih ustanova. Upoznati studente s klasifikacijom funkcionalnih područja čišćenja prostora zdravstvenih ustanova prema razini rizika od bolničke infekcije.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)			
Opisati postupke dezinfekcije, sterilizacije i ponovne obrade medicinskih instrumenata i pribora		IU1	IUSP3, IUSP9			
Primijeniti dezinfekcijske i sterilizacijske postupke		IU2	IUSP1, IUSP3, IUSP4, IUSP9,			
Preporučiti vrstu dezinfekcije i sterilizacije za medicinske instrumente i proizvode		IU3	IUSP1, IUSP3, IUSP5, IUSP9, IUSP10, IUSP11, IUSP12, IUSP13			
Konstruirati standardne operativne postupke za reprocesiranje medicinskih instrumenata, higijenu ruku i održavanje čistoće prostora zdravstvenih ustanova		IU4	IUSP1, IUSP3, IUSP5,, IUSP8, IUSP9, IUSP10, IUSP11, IUSP12, IUSP13			
Demonstrirati higijensko i kirurško pranje i utrljavanje ruku		IU5	IUSP3, IUSP4, IUSP9,			
Klasificirati funkcionalna područja čišćenja prostora zdravstvenih ustanova prema razini rizika od bolničke infekcije		IU6	IUSP1, IUSP3, IUSP5, IUSP7, IUSP9, IUSP10, IUSP, IUSP12, IUSP13			
Uvjeti za upis kolegija						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Povijest higijene, dezinfekcije i sterilizacije	IU1	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
2.	Postupci dezinfekcije (mehanički, kemijski, fizikalni)	IU1, IU2, IU3	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
3.	Nadzor i validacija dezinfekcijskih postupaka	IU2, IU3, IU4	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
4.	Vrste i klasifikacija kemijskih dezinficijenasa prema stupnju djelotvornosti	IU3, IU4	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
5.	Kategorizacija dezinfekcije (Spaulding klasifikacija)	IU1, IU2, IU3	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
6.	Vrste sterilizacijskih postupaka	IU1, IU2, IU3	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
7.	Nadzor i validacija sterilizacijskih postupaka	IU1, IU2, IU3	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
8.	Ponovna obrada - reprocesiranje medicinskih instrumenata i pribora (odlaganje i skupljanje, klasifikacija, čišćenje, pranje, dezinfekcija, održavanje i provjera funkcije, pakiranje, sterilizacija, transport, skladištenje, obrada jednokratnog materijala)	IU1-IU6	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
9.	Upravljanje sustavom kvalitete i rizicima pri reprocesiranju medicinskih instrumenata i pribora	IU4	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
10.	Higijena ruku (normalna bakterijska flora, fiziologija kože, prijenos patogena)	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
11.	Higijensko pranje i utrljavanje ruku	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
12.	Kirurško pranje i utrljavanje ruku	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
13.	5 trenutaka za higijenu ruku	IU4, IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
14.	Standardi i elementi čišćenja	IU6	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
15.	Klasifikacija funkcionalnih područja čišćenja zdravstvenih ustanove prema stupnju rizika	IU6	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
16.	Nadzor i upravljanje učincima čišćenja - standardni operativni postupci	IU6	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, Samostalni zadaci
Tema			Broj sati	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj		P	V	S		
	1.	Povijest higijene, dezinfekcije i sterilizacije	1	0	0		
	2.	Postupci dezinfekcije (mehanički, kemijski, fizikalni)	1	2	0		
	3.	Nadzor i validacija dezinfekcijskih postupaka	1	1	0		
	4.	Vrste i klasifikacija kemijskih dezinficijenasa prema stupnju djelotvornosti	1	0	0		
	5.	Kategorizacija dezinfekcije (Spaulding klasifikacija)	1	1	0		
	6.	Vrste sterilizacijskih postupaka	1	1	0		
	7.	Nadzor i validacija sterilizacijskih postupaka	1	1	0		
	8.	Ponovna obrada - reprocesiranje medicinskih instrumenata i pribora (odlaganje i skupljanje, klasifikacija, čišćenje, pranje, dezinfekcija, održavanje i provjera funkcije, pakiranje, sterilizacija, transport, skladištenje, obrada jednokratnog materijala)	1	1	0		
	9.	Upravljanje sustavom kvalitete i rizicima pri reprocesiranju medicinskih instrumenata i pribora	1	1	0		
	10.	Higijena ruku (normalna bakterijska flora, fiziologija kože, prijenos patogena)	1	1	0		
	11.	Higijensko pranje i utrljavanje ruku. Kirurško pranje i utrljavanje ruku.	1	2	0		
	12.	5 trenutaka za higijenu ruku,	1	1	0		
	13.	Standardi i elementi čišćenja	1	1	0		
	14.	Klasifikacija funkcionalnih područja čišćenja zdravstvenih ustanove prema stupnju rizika	1	1	0		
	15.	Nadzor i upravljanje učincima čišćenja - standardni operativni postupci	1	1	0		
UKUPNO			15	15	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU							
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Obveze studenata	Ishod učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS bodovima	Udio u ocjeni
Pohađanje nastave	IU1-IU6	30	1	0
Aktivnost u nastavi	IU1-IU6	6	0,2	10
Praktični rad	IU1-IU6	15	0,5	40
Usmeni ispit	IU1-IU6	9	0,3	50
<i>Ukupno</i>		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
Bojčić-Turčić, V. (1994). <i>Sterilizacija i dezinfekcija u medicini</i> . Zagreb: Medicinska naklada.		
Damani, N. (2019). <i>Priručnik o prevenciji i kontroli bolničkih infekcija</i> . 4. izd. Zagreb: Medicinska naklada.		

Dopunska literatura

Fraise, A.P., Bradley, C. and Ayliffe, G.A.J. (2009). *Ayliffe's Control of Healthcare-Associated Infection: A Practical Handbook*. 5th edn. London: Hodder Arnold.

Kalenić, S., Budimir, A., Bošnjak, Z., Acketa, L., Belina, D., Benko, I. et al. (2011). 'Smjernice za higijenu ruku u zdravstvenim ustanovama', *Liječnički vjesnik*, 133, pp. 155–170.

McDonnell, G. (2017). *Antisepsis, Disinfection, and Sterilization: Types, Action, and Resistance*. 2nd edn. Washington, DC: ASM Press.

McDonnell, G. and Sheard, D. (2012). *A Practical Guide to Decontamination in Healthcare*. Oxford: Wiley-Blackwell.

Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske (2018). *Hrvatski nacionalni standardi čišćenja prostora u kliničkim i bolničkim zdravstvenim ustanovama*. Zagreb: Ministarstvo zdravstva.

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

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom					
Studijski program						
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☒	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	/					
Semestar	1., 3.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni		Izborni		☒	
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Sanja Zoranić					
Suradnik na kolegiju	dr. sc. Daria Vučijević Jelena Bupić, mag. psych.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	15	30	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Osposobiti studente za pružanje kvalitetne vršnjačke potpore studentima s invaliditetom u akademskom okruženju.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)			
Održavati kvalitetne socijalne kontakte u kontekstu vršnjačke Potpore		IU1	N/P			
Preispitati društveni kontekst i vlastite stavove/vrijednosti prema osobama s invaliditetom		IU2	N/P			
Prepoznati etičke izazove u pružanju vršnjačke potpore		IU3	N/P			
Argumentirati primjenjivost socijalne politike u direktnom radu s osobama s invaliditetom		IU4	N/P			
Izraditi planove rada za pružanje vršnjačke potpore		IU5	N/P			
Pružati vršnjačku potporu studentu s invaliditetom u akademskom okruženju		IU6	N/P			

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Uvjeti za upis kolegija						
Nema posebnog uvjeta. Kolegij „Vršnjačka potpora studentima s invaliditetom“ dostupan je za upis svim studentima koji su upisani na bilo koju sastavnicu Sveučilišta u Dubrovniku na prijediplomskoj i diplomskoj razini studija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Vršnjačka potpora Uvodni dio	IU1, IU2, IU4	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
2.	Opće značajke osoba s invaliditetom	IU3, IU4	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
3.	Ljudska prava	IU1, IU3	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
4.	Pristupačnost visokoga obrazovanja osobama s invaliditetom	IU1, IU4	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
5.	Osnove multikulturalnosti	IU2, IU3,	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
6.	Stavovi prema osobama s invaliditetom	IU2, IU3	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
7.	Etika	IU2, IU3	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
8.	Vještine vršnjačke potpore	IU5, IU6	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
9.	Akademске vještine	IU6	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
10.	Izrada individualnih planova	IU5	Predavanja, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema		Broj sati		
				P	V	S
	1.	Vršnjačka potpora – Uvod		1	0	0
	2.	Opće značajke osoba s invaliditetom		2	2	0
	3.	Opće značajke osoba s invaliditetom		1	1	0
	4.	Opće značajke osoba s invaliditetom		1	1	0
	5.	Opće značajke osoba s invaliditetom		1	1	0
	6.	Opće značajke osoba s invaliditetom		2	2	0
	7.	Opće značajke osoba s invaliditetom		2	2	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

8.	Ljudska prava	1	1	0
9.	Pristupačnost visokoga obrazovanja osobama s invaliditetom	1	1	0
10.	Osnove multikulturalnosti	1	1	0
11.	Stavovi prema osobama s invaliditetom	1	1	0
12.	Etika	1	1	0
13.	Vještine vršnjačke potpore	0	10	0
14.	Akadske vještine	0	2	2
15.	Izrada individualnih planova	0	4	0
UKUPNO		15	30	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja	☒ samostalni zadaci
	☐ seminari i radionice	☐ multimedija i mreža
	☒ vježbe	☐ laboratorij
	☐ obrazovanje na daljinu	☒ mentorski rad
	☐ terenska nastava	☐ ostalo

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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
Aktivnost u nastavi	IU1-IU6	3	0,1	20
Praktični rad	IU1-IU6	6	0,3	40
Usmeni ispit	IU1-IU6	6	0,2	40
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 %

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

LITERATURA		
Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij		
Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Zakon o potvrđivanju Konvencije o pravima osoba s invaliditetom i fakultativnog protokola uz Konvenciju o pravima osoba s invaliditetom (NN, Međunarodni ugovori, 6/07)		
Edukativni priručnik „Studenti s invaliditetom - Opće smjernice“ (Kiš-Glavaš, L., ur.) (2012). Sveučilište u Zagrebu.		
Osiguravanje minimalnih standarda pristupačnosti visokog obrazovanja za studente s invaliditetom u Republici Hrvatskoj		
Smjernice za unapređenje sustava potpore studentima s invaliditetom u visokom obrazovanju u Republici Hrvatskoj		
Ljubičić M. Zdravstvena njega osoba s invaliditetom. Sveučilište u Zadru, 2014.		
Dopunska literatura		
Salaj, I., Kiš-Glavaš, L., 2018.: Perceptions of students with disabilities regarding their role in the implementation of the education policy: a Q method study, Hrvatska revija za rehabilitacijska istraživanja, 53, Suplement, 47-62.		
Kiš-Glavaš, L., 2014.: Multidimenzionalna analiza socijalne uključenosti studenata s invaliditetom u visokoškolskom obrazovanju – kvantitativno istraživanje, U: Uzun, T. (ur.): Multidimenzionalna analiza socijalne uključenosti djece s teškoćama u razvoju i studenata s invaliditetom u obrazovnom procesu, Izvješće o istraživanju, Hrvatski savez gluhoslijepih osoba Dodir, ISBN: 078-953-7645-02-1.		
Žiljak, T. (2006). Invaliditet je pitanje ljudskih prava: Može li obrazovanje pomoći njihovu ostvarenju? Anali Hrvatskog politološkog društva, 247-259		
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.		
Dodatne informacije o kolegiju		
Nazočnost studenta na predavanjima i vježbama je obvezna. 60% na predavanjima i 70% na vježbama. Kvaliteta programa, nastavnog procesa, vještine poučavanja i razine usvojenosti gradiva ustanovit će se provedbom pismene evaluacije temeljeno na upitnicima te na druge standardizirane načine a sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa o kvaliteti nastavnih aktivnosti, samoanaliza nastavnika). Samoopazanje, analize i korekcije.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Interna medicina u kliničkom sestrinstvu					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studije						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studije	1.					
Semestar	2.					
Broj ECTS bodova	4					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	izv.prof.dr.sc. Josip Lukenda					
Suradnik na kolegiju	doc. dr. sc. Miloš Lalovac; izv.prof.dr.sc. Rosana Troškot Perić; Nikolina Tolj, dr. med.; doc. dr.sc. Žarko Vrbica, dr. med., Ilenia Romić, dr. med., doc.dr.sc. Sandi Tešanović					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4				
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari		
		40	10	10		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj je kolegija teorijski i praktično razraditi i proširiti sva prethodno stečena znanja s područja svih internističkih struka. Nastavom iz svake pojedinačne internističke struke obraditi sestrinske aspekte svih hitnih stanja i bolesti te sva kronična stanja koja su predmet pojedinih internističkih subspecijalnosti .						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)	Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)				
Primijeniti temeljna načela planiranja, organizacije, provođenja i evaluacije ishoda specijalne kliničke zdravstvene njege bolesnika u pojedinim internističkim strukama	IU1	IUSP1, IUSP6				
Organizirati zdravstvenu njegu utemeljenu na holističkom i personaliziranom pristupu pojedinom internističkom bolesniku	IU2	IUSP2, IUSP5				
Provoditi opće i specijalne intervencije kod akutnih i kroničnih internističkih stanja u području kliničke zdravstvene njege	IU3	IUSP3, IUSP9				
Koristiti znanja i vještine prilikom donošenja odluka i njihove primjene u internističkoj praksi	IU4	IUSP4, IUSP9, IUSP10, IUSP12, IUSP13				
Odabrati najprikladnije postupke u rješavanju hitnih i kriznih situacija koje se mogu pojaviti u području internističke zdravstvene njege	IU5	IUSP 7, IUSP9				
Odabrati učinkovite metode i alate za unaprjeđenje kvalitete u području zdravstvene njege internističkih bolesnika	IU6	IUSP8, IUSP9				

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Uvjeti za upis kolegija					
Nema uvjeta za upis kolegija					
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE					
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA	
1.	Uvod u internu medicinu i internistička propedeutika	IU1 - IU6	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Usmeni ispit, kolokvij	
2.	Kardiološke metode pretraga. Akutne i kronične bolesti srca, zatajivanje srca, aritmije, ishemijska bolest srca, bolesti perikarda, miokarda i endokarda. Prirođene srčane greške, bolesti plućne cirkulacije, plućna embolija i angiologija	IU1 - IU6	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Seminarski rad, usmeni ispit, kolokvij	
3.	Metode pretraga u pulmologiji. ŽBolesti pluća i dišnih puteva	IU 1 - IU6	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Usmeni ispit, kolokvij	
4.	Metode pretraga u gastroenterologiji. Bolesti jednjaka, želuca i crijeva, bolesti gušterače, jetre i žučnih puteva	IU 1 - IU6	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Usmeni ispit, kolokvij	
5.	Metode pretraga u nefrologiji. Akutna i kronična lezija bubrega, infekcije urinarnog sustava i glomerulonefritisi, urolitijaza, cistična bolest bubrega, opstruktivske bolesti urinarnog sustava i tumori urinarnog sustava. Hipertenzija	IU 1 - IU6	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Seminarski rad, usmeni ispit, kolokvij	
6.	Endokrinologija, dijabetologija i bolesti metabolizma	IU 1 - IU6	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Seminarski rad, usmeni ispit, kolokvij	
7.	Bolesti krvotvornih organa i koagulacije	IU 1 - IU6	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Seminarski rad, usmeni ispit, kolokvij	
8.	Imunološke i reumatske bolesti	IU 1 - IU6	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Seminarski rad, usmeni ispit, kolokvij	
Tjedan broj		Tema		Broj sati	
				P	V S

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Tjedni raspored kolegija	1.	Uvod u internu medicinu. Internistička propedeutika	2	0	0
	2.	Bolesti srca 1. (Metode pretraga. Zatajivanje srca. Aritmije. Ishemijska bolest srca)	3	2	2
	3.	Bolesti srca 2. (Bolesti perikarda, miokarda i endokarda. Prirođene srčane greške.)	3	0	0
	4.	Bolesti plućne cirkulacije. Angiologija	2	2	0
	5.	Metode pretraga u pulmologiji. Bolesti pluća i dišnih puteva	3	1	0
	6.	Metode pretraga u pulmologiji. Bolesti pluća i dišnih puteva	2	1	0
	7.	Gastroenterologija 1 (Metode pretraga i bolesti jednjaka, želuca i crijeva)	3	1	0
	8.	Gastroenterologija 1 (Metode pretraga i bolesti jednjaka, želuca i crijeva)	2	1	0
	9.	Gastroenterologija 2 (Metode pretraga i bolesti gušterače, jetre i žučnih puteva)	3	0	0
	10.	Nefrologija 1. (Metode pretraga u nefrologiji, akutna i kronična lezija bubrega, infekcije urinarnog sustava i glomerulonefritisi. Hipertenzija)	3	1	1
	11.	Nefrologija 1. (Metode pretraga u nefrologiji, akutna i kronična lezija bubrega, infekcije urinarnog sustava i glomerulonefritisi. Hipertenzija)	2	1	1
	12.	Nefrologija 2. (Urolitijaza. Cistična bolest bubrega, opstruktivske bolesti urinarnog sustava. Tumori urinarnog sustava)	3	0	0
	13.	Endokrinologija, dijabetologija i bolesti metabolizma	3	0	2
	14.	Bolesti krvotvornih organa i koagulacije	3	0	2
	15.	Imunološke i reumatske bolesti	3	0	2
UKUPNO			40	10	10

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja	☒ samostalni zadaci
	☒ seminari i radionice	☒ multimedija i mreža
	☒ vježbe	☐ laboratorij
	☐ obrazovanje na daljinu	☒ mentorski rad
	☐ terenska nastava	☐ ostalo

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☒	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Obveze studenata	Ishod učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS bodovima	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	IU1 - IU6	60	2	0
Aktivnost u nastavi	IU1 - IU6	9	0,3	10
Seminarski rad	IU1 - IU6	6	0,2	10
Kontinuirano praćenje nastave	IU1 - IU6	15	0,5	25
Kolokvij I	IU1 - IU6	15	0,5	25
Kolokvij II	IU1 - IU6	15	0,5	30
Rad na vježbama	IU1 - IU6	(30)	(1)	(60)
Ispit (za student koji ne kolokviraju)	IU1 - IU6			
0Ukupno		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	
Petrač, D., & Lukenda, J. (ur.) (2021). <i>Interna medicina</i> (2. dopunjeno i izmijenjeno izdanje). Zagreb: Medicinska naklada.		5		
Dopunska literature				
Vrhovac, B. et al. (2008). <i>Interna medicina</i> (pojedini dijelovi po preporuci). Zagreb: Medicinska 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				
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od naimanje 70%.				

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Kirurgija i kliničko sestrinstvo					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studije	-					
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studije	1.					
Semestar	2.					
Broj ECTS bodova	4					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	doc.dr.sc. Velibor Puzović, Domagoj Gajski, dr. med.					
Suradnik na kolegiju	doc. dr. sc. Mladen Miškulin, doc. dr. sc. Pero Bokarica, Igor Hozić, dr. med., Maja Maglić, dr. med., Stana Tolić, mag.med.techn.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4				
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari		
		40	10	10		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj kolegije je osposobiti studente za prepoznavanje i rano otkrivanje kirurških bolesti, kao i za preoperacijsku pripremu i postoperacijsku njegu i liječenje operiranih bolesnika.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)	Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)				
Opisati kliničku sliku kirurških bolesti.	IU1	IUSP4				
Interpretirati apsolutne i relativne indikacije za kirurške zahvate.	IU2	IUSP4, IUSP7				
Opisati kirurške tehnike vezane za rad u sestrinstvu.	IU3	IUSP3, IUSP8, IUSP13, IUSP14				
Primijeniti praktična znanja i vještine iz prijeoperacijske pripreme i postoperacijskog liječenja operiranih bolesnika.	IU4	IUSP1, IUSP2, IUSP5, IUSP6, IUSP7, IUSP9				
Opisati rad i funkcioniranje operacijskog pogona.	IU5	IUSP4, IUSP11, IUSP12				
Primijeniti znanja iz domene sterilizacije i prevencije infekcija.	IU6	IUSP1, IUSP2, IUSP4, IUSP9				
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjetaza upis kolegija.						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	UVOD: odnos kirurg-bolesnik, indikacije i kontraindikacije za kirurško liječenje, načela operacijskog liječenja, fiziološki i patofiziološki odgovor na operacijsko liječenje, kirurški šok, hemostaza, tromboza, transfuziologija i imunologija u kirurgiji, infekcije u kirurgiji, uloga radioloških tehnika u kirurgiji, anestezija i kontrola bola, suvremeni kirurški pristupi, uloga medicinske sestre/tehničara u prijeop. pripremi i poslijeoperacijskoj skrbi oboljelih	IU2, IU4	Predavanja, seminari, vježbe	Usmeni ispit		
2.	Teorijska znanja iz sterilizacije, asepsa, antiseptika, dezinfekcije, kirurškog instrumentarija, šivaćih materijala i setova	IU6	Predavanja, seminari, vježbe	Usmeni ispit		
3.	Vježbe i usvajanje praktičnih znanja iz sterilizacija	IU6	Predavanja, seminari, vježbe	Usmeni ispit		
4.	Temelji operacijskih tehnika i pristupa (incizija) u abdominalnoj, plastičnoj, vaskularnoj i torakalnoj kirurgiji	IU3	Predavanja, seminari, vježbe	Usmeni ispit		
5.	Vježbe u kirurškoj poliklinici, temelji organizacije rada u operacijskom bloku	IU5	Predavanja, seminari, vježbe	Usmeni ispit		
6.	OPĆA I ABDOMINALNA KIRURGIJA: kirurška anatomija, temelji kirurške propedeutike, kirurška patologija, terapijski principi i postupci	IU1	Predavanja, seminari, vježbe	Usmeni ispit		
7.	Potrebne vještine i znanja u sestrinskom radu na kirurgiji: njega rane, manualne tehnike, postavljanje zavoja, fizik. rehab. na odjelu	IU4	Predavanja, seminari, vježbe	Usmeni ispit		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema	Broj sati			
			P	V	S	
	1.	UVOD: odnos kirurg-bolesnik, indikacije i kontraindikacije za kirurško liječenje, načela operacijskog liječenja, fiziološki i patofiziološki odgovor na operacijsko liječenje, kirurški šok, hemostaza, tromboza, transfuziologija i imunologija u kirurgiji, infekcije u kirurgiji, uloga radioloških tehnika u kirurgiji, anestezija i kontrola bola, suvremeni kirurški pristupi, uloga med.sestre/tehničara u prijeop. pripremi i poslijeop. skrbi oboljelih	3	0	0	
	2.	UVOD: odnos kirurg-bolesnik, indikacije i kontraindikacije za kirurško liječenje, načela operacijskog liječenja, fiziološki i patofiziološki odgovor na operacijsko liječenje, kirurški šok, hemostaza, tromboza, transfuziologija i	3	0	0	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

		imunologija u kirurgiji, infekcije u kirurgiji, uloga radioloških tehnika u kirurgiji, anestezija i kontrola bola, suvremeni kirurški pristupi, uloga med.sestre/tehničara u prijeop. pripremi i poslijeop. skrbi oboljelih			
	3.	UVOD: odnos kirurg-bolesnik, indikacije i kontraindikacije za kirurško liječenje, načela operacijskog liječenja, fiziološki i patofiziološki odgovor na operacijsko liječenje, kirurški šok, hemostaza, tromboza, transfuziologija i imunologija u kirurgiji, infekcije u kirurgiji, uloga radioloških tehnika u kirurgiji, anestezija i kontrola bola, suvremeni kirurški pristupi, uloga medicinske sestre/tehničara u prijeop. pripremi i poslijeop. skrbi oboljelih	2	0	0
	4.	Teorijska znanja iz sterilizacije, asepsa, antiseptika, dezinfekcije, kirurškog instrumentarija, šivaćih materijala i setova	2	0	0
	5.	Osnove znanja iz kirurške patologije – tehnike i metode patohistoloških i imunohistokemijskih analiza	4	0	0
	6.	Vježbe i usvajanje praktičnih znanja iz sterilizacija	0	2	0
	7.	Temelji operacijskih tehnika i pristupa (incizija) u abdominalnoj, plastičnoj, vaskularnoj i torakalnoj kirurgiji	5	0	0
	8.	Vježbe u kirurškoj poliklinici, temelji organizacije rada u operacijskom bloku	0	4	0
	9.	OPĆA I ABDOMINALNA KIRURGIJA: kirurška anatomija, temelji kirurške propedeutike, kirurška patologija, terapijski principi i postupci	5	0	0
	10.	PLASTIČNO-REKONSTRUKCIJSKA I ESTETSKA KIRURGIJA: kirurška anatomija, temelji kirurške propedeutike, kirurška patologija, terapijski principi i postupci	5	0	0
	11.	VASKULARNA I KARDIJALNA KIRURGIJA: kirurška anatomija, temelji kirurške propedeutike, kirurška patologija, terapijski principi i postupci	5	0	0
	12.	TORAKALNA KIRURGIJA: kirurška anatomija, temelji kirurške propedeutike, kirurška patologija, terapijski principi i postupci	3	0	0
	13.	DJEČJA KIRURGIJA: kirurška anatomija, temelji kirurške propedeutike, kirurška patologija, terapijski principi i postupci	3	0	0
	14.	SEMINARI: prikazi slučajeva, repetitorij	0	0	10
	15.	Potrebne vještine i znanja u sestrinskom radu na kirurgiji: njega rane, manualne tehnike, postavljanje zavoja, fizik. rehab. na odjelu	0	4	0
	UKUPNO		40	10	10

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava		☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo			
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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		60		2	0
Aktivnost na nastavi		IU1-IU6		9		0,3	10
Seminarski rad		IU1-IU6		15		0,5	20
Praktični rad		IU1-IU6		15		0,5	20
Usmeni ispit		IU1-IU6		21		0,7	50
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	
Margaritoni, M. i suradnici. (2024). <i>Kirurgija za zdravstvene studije</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.				57			
Šoša, T. et al. (2007). <i>Kirurgija</i> . Zagreb: Naklada Ljevak.				3			
Prpić, I. (2002). <i>Kirurgija za medicinare</i> . Zagreb: Školska knjiga.				2			
Dopunska literature							
Bradić, I. et al. (1995). <i>Kirurgija</i> . Zagreb: Medicinska naklada.							
Gjanković, H. (1976). <i>Nauka o zavojima</i> . Zagreb: Medicinska naklada.							
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Ortopedija i traumatologija					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studije						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički	☐		Doktorski	☐	
Godina studije	1.					
Semestar	2.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Mladen Miškulin, dr. med.					
Suradnik na kolegiju	izv. prof. dr. sc. Marijo Bekić, dr. med.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari		
		20	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj kolegija je osposobiti studente za prepoznavanje kliničkih slika ortopedsko traumatoloških bolesti i ozljeda, osnovnih ortopedsko traumatoloških dijagnostičkih pretraga te za postavljanje dijagnoza najčešćih bolesti i ozljeda sustava za kretanje te za vođenje pacijenata kroz liječenje istih.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)			
Posjedovati temeljna znanja iz kliničke slike i dijagnostike ozljeda te prevencije ozljeda i bolesti lokomotornog sustava		IU1	IUSP4			
Posjedovati teorijska znanja iz kirurškog i konzervativnog liječenja u ortopediji i traumatologiji		IU2	IUSP4, IUSP7			
Poznavati kirurške tehnika u ortopediji i traumatologiji vezanih za rad u sestrinstvu		IU3	IUSP3, IUSP8, IUSP13, IUSP14			
Sudjelovati u prijeoperacijskoj pripremi i postoperacijskom liječenju operiranih bolesnika		IU4	IUSP1, IUSP2, IUSP4-IUSP7, IUSP9			
Posjedovati vještine i praktično znanje u postavljanju imobilizacije, te praćenju ortopedskih i traumatoloških bolesnika nakon operacijskih zahvata		IU5	IUSP4, IUSP11, IUSP12			
Posjedovati vještine i znanja iz područja fizikalne rehabilitacije ortopedskih i traumatoloških bolesnika		IU6	IUSP1, IUSP2, IUSP4, IUSP9			
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Anatomija lokomotornog sustava	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci
2.	Histologija kostiju, zglobova i mišića	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci
3.	Ozljede – mehanizmi i podjela	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci
4.	Klinička slika prijeloma i iščašenja	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci
5.	Klinička slika ozljeda mišićja i krvnih žila	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci
6.	Dijagnostički postupci ortopediji i traumatologiji	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci
7.	Kirurške metode liječenja u ortopediji i traumatologiji	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci
8.	Konzervativne metode liječenja u ortopediji i traumatologiji	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci
9.	Vrste i primjena imobilizacija	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci
10.	Politrauma i pristup politraumatiziranom bolesniku	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci
11.	Dječja ortopedija	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit,

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

				Samostal ni zadaci		
12	Kirurško i konzervativno liječenje degenerativnih bolesti lokomotornog sustava	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostal ni zadaci		
13	Komplikacije prijeloma	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostal ni zadaci		
14	Tumori kosti i zglobova – dijagnostika i liječenje	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostal ni zadaci		
15	Endoskopski pristupi u liječenju ozljeda i bolesti lokomotornog sustava	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostal ni zadaci		
16	Komorbiditeti i kirurške indikacije u ortopediji i traumatologiji	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostal ni zadaci		
17	Uloga sestrinske skrbi u ortopediji i traumatologiji	IU1-IU6	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, Samostal ni zadaci		
18	Uloga i vještine medicinskog tehničara - gipsera	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostal ni zadaci		
19	Važnost i uloga fizikalne medicine u liječenju ozljeda te prevencije ozljeda	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostal ni zadaci		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema		Broj sati		
				P	V	S
	1.	Povijest ortopedije		1	0	0
	2.	Ortopedska propedeutika i dijagnostika		2	0	0
	3.	Ozljede i bolesti u predjelu gornjih ekstremiteta		2	0	0
	4.	Ozljede i bolesti u predjelu donjih ekstremiteta		2	0	0
	5.	Dječja ortopedija		2	0	0
	6.	Ozljede i bolesti kralježnice		1	0	0
	7.	Ozljede i bolesti kralježnice		1	0	0
	8.	Klinički pregled u ortopediji		1	1	0
	9.	Rad u ortopedskoj ambulanti		1	2	0
10.	Rad na ortopedskom odjelu		1	2	0	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	11.	Ozljede ramena	1	1	0		
	12.	Ozljede koljena	1	1	0		
	13.	Ozljede mišića i tetiva	1	1	0		
	14.	Uloga medicinske sestre i tehničara na ortopedskom odjelu	2	1	0		
	15.	Uloga medicinske sestre i tehničara u ortopedskoj operacijskoj sali	1	1	0		
UKUPNO			20	10	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☐	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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 u nastavi	IU1-IU6	6	0,2	20			
Praktični rad	IU1-IU6	9	0,3	30			
Pismeni ispit	IU1-IU6	15	0,5	50			
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				
Margaritoni, M. et al. (2024). <i>Kirurgija za zdravstvene studije</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.	57						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Pećina, M., Franić, M. et al. (2021). <i>Kompendij ortopedije</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.		
Dopunska literature		
Tudor, A., Šestan, B. et al. (2012). <i>Dječja ortopedija</i> . Zagreb: Medicinska naklada.		
Pećina, M. et al. (2019). <i>Sportska medicina</i> . Zagreb: Medicinska 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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Otorinolaringologija					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studije						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studije	1.					
Semestar	2.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	Dragutin Petković, dr. med.					
Suradnik na kolegiju	Ivana Konjuh, mag. med. techn.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari		
		20	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj kolegija je upoznati studente s najčešćim bolestima iz područja otorinolaringologije, njihovom kliničkom slikom, dijagnostikom, liječenjem i zbrinjavanjem hitnih stanja. Osposobiti studente za pružanje sigurne i kvalitetne zdravstvene njege bolesnicima prije i nakon ORL kirurških zahvata, uz razvoj potrebnih stručnih znanja i vještina.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Opisati najčešće bolesti iz područja otorinolaringologije			IU1	IUSP4		
Procijeniti kliničko stanje bolesnika s ORL bolestima i prepoznati hitna stanja			IU2	IUSP4, IUSP7		
Interpretirati rezultate dijagnostičkih pretraga u području otorinolaringologije			IU3	IUSP3, IUSP8, IUSP13, IUSP14		
planirati zdravstvenu njegu bolesnika prije i nakon ORL kirurških zahvata			IU4	IUSP1, IUSP2, IUSP4-IUSP7, IUSP9		
primijeniti postupke zbrinjavanja hitnih stanja u području otorinolaringologije u okviru svojih profesionalnih kompetencija			IU5	IUSP4, IUSP11, IUSP12		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Anatomija ORL područja	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Fiziologija ORL područja	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
3.	Propedautika u ORL području	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
4.	Dijagnostičke pretrage u ORL području	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
5.	Hitna stanja u ORL području	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
6.	Uloga medicinske sestre u njezi traheostome	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
7.	Bolesti uha	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
8.	Bolesti nosa i paranazalnih sinusa	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
9.	Bolesti usne šupljine i grla	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
10.	Bolesti grkljana	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
11.	Bolesti žlijezda slinovnica	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
12.	Bolesti štitnjače	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
13.	Tumori u ORL području	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
14.	Presadnice u ORL području	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
15.	Strana tijela u ORL području	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
16.	Ozljede u ORL području	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
17.	Specifičnosti njege bolesnika operiranog radi ORL bolesti	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, Samostalni zadaci		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema		Broj sati		
				P	V	S
	1.	Anatomija i fiziologij ORL područja		2	0	0
		Propedautika u ORL području				
	2.	Dijagnostičke pretrage u ORL području		1	0	0
	3.	Hitna stanja u ORL području		1	0	0
	4.	Uloga medicinske sestre u njezi traheostome		1	0	0
	5.	Bolesti uha		2	0	0
	6.	Bolesti nosa i paranazalnih sinusa		2	0	0
	7.	Bolesti usne šupljine i grla		2	0	0
	8.	Bolesti grkljana		2	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	11.	Tumori u ORL području i presadnice u ORL području	2	0	0		
	12.	Strana tijela u ORL području	1	0	0		
	13.	Ozljede u ORL području	1	0	0		
	14.	Specifičnosti njege bolesnika operiranog radi ORL bolesti	1	0	0		
	15.	Vježbe	0	10	0		
			UKUPNO	20	10	0	
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☐	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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 u nastavi	IU1-IU6	6	0,2	20			
Praktični rad	IU1-IU6	9	0,3	30			
Pismeni ispit	IU1-IU6	15	0,5	50			
		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			
Margaritoni, M. et al. (2024). <i>Kirurgija za zdravstvene studije</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.			57				
Pećina, M., Franić, M. et al. (2021). <i>Kompendij ortopedije</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.							
Dopunska literature							
Tudor, A., Šestan, B. et al. (2012). <i>Dječja ortopedija</i> . Zagreb: Medicinska naklada.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Pećina, M. et al. (2019). <i>Sportska medicina</i> . Zagreb: Medicinska 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 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
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Klinička anestezija i intenzivna medicina u sestrinstvu					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studije						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studije	1.					
Semestar	2.					
Broj ECTS bodova	3					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Dubravka Bartolek Hamp, dr. med.					
Suradnik na kolegiju	izv. prof. dr. sc. Morena Milić, dr. med., dr. sc. Gordana Cavrić, dr. med., dr. sc. Ines Trninić, dr. med.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	30	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj kolegija je omogućiti studentu stjecanje znanja i vještina iz specifičnih grana kliničke anestezije i intenzivne medicine te integracija planiranja, organizacije i vođenja sestrinskih postupaka kroz timski rad u procesu reanimacije, anestezije i intenzivnog liječenja bolesnika.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Razlikovati specifičnosti pripreme, vođenja i nadzora bolesnika u anesteziji prilagođenoj specijalnim kirurškim operacijama (npr. abdominalnim, torakalnim, vaskularnim, pedijatrijskim i sl.).			IU1	IUSP1, IUSP3, IUSP4, IUSP14		
Objasniti timski pristup u organizaciji, planiranju i vođenju sestrinskih postupaka tijekom anestezije rizičnih bolesnika.			IU2	IUSP5, IUSP12		
Identificirati primijenjene analgetske metode u ublažavanju akutne boli kirurškog bolesnika.			IU3	IUSP6, IUSP8, IUSP9, IUSP13		
Upravljeti asistencijom, pripremom i opremom tijekom naprednog podržavanja života u životno ugroženog bolesnika.			IU4	IUSP9, IUSP11		
Klinički procijeniti novonastale promjene tijekom intenzivnog liječenja bolesnika vezane uz sve kompleksnosti sestrinske djelatnosti u JIL-u			IU5	IUSP2, IUSP7, IUSP8, IUSP13		
Integrirati pripremu, vođenje i nadzor transporta intenzivnog bolesnika			IU6	IUSP7, IUSP14		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
SADRŽAJ KOLEGIJA			ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

1.	Klinička anesteziologija: uloga sestrinstva u specifičnostima pripreme bolesnika za anesteziju ovisno o potrebama kirurških struka	IU1-IU3	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani test, usmeni ispit			
2.	Reanimatologija u kliničkoj anesteziji	IU4	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani test, usmeni ispit			
3.	Intenzivno liječenje kirurških bolesnika: sestrinstvo kao sastavnica tima JIL-a	IU5, IU6	Predavanja, vježbe, Merlin	Pisani test, usmeni ispit			
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema		Broj sati			
				P	V	S	
	1.	Povijesna otkrića koja su doprinijela razvoju specifičnih grana kliničke anestezije.		2	0	0	
	2.	Osobitosti u sestrinskom pristupu tijekom izvođenja torakalne anestezije		2	1	0	
	3.	Sestrinski pristup i organizacija timskog rada tijekom izvođenja kardijalnih operacija sa primjerom ekstrakorporalne cirkulacije i oksigenacije		2	1	0	
	4.	Neurokirurška anestezija i osobitosti intenzivnog liječenja		2	0	0	
	5.	Uloga i značenje sestrinstva u opstercijskoj anesteziji i bezbolnom porodu		2	1	0	
	6.	Priprema, vođenje i nadzor bolesnika nakon velikih abdominalnih operacija		2	1	0	
	7.	Uloga sestrinstva u transplantacijskoj medicine		2	1	0	
	8.	Reanimatologija u kliničkoj anesteziji i jedinici intenzivnoga liječenja (JIL)		2	0	0	
	9.	Sestrinstvu u naprednom održavanju života djece i novorođenčadi		1	1	0	
	10.	Jedinica intenzivnoga liječenja u sklopu dobre kliničke prakse: racionalizacija medicinskih timova, opreme i lijekova		2	1	0	
	11.	Hemodinamski urušaji u intenzivnog kirurškog bolesnika: hemoragijski, septički, kardiogeni, anafilaktički, spinalni		3	0	0	
	12.	Intenzivna njega invazivnih pristupa bolesnika u JIL-u		2	1	0	
	13.	Sestrinstvo u intenzivnom zbrinjavanju politraumatiziranog i opečenog bolesnika. Međubolnički transport intenzivnog bolesnika.		2	1	0	
	14.	Sestrinstvu u nadzoru multimodalne analgezije kirurških bolesnika		2	1	0	
15.	Etički pristup bolesniku i obitelji kod neizlječivih kirurških bolesti		2	0	0		
UKUPNO				30	10	0	
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava		☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo			
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pisмени ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☒	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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 (%)		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Pohađanje nastave	IU1-IU6	40	1,3	0
Aktivnost u nastavi	IU1-IU6	5	0,2	10
Prezentacija eseja	IU1-IU6	6	0,2	20
Praktični rad	IU1-IU6	9	0,3	
Pismeni ispit	IU1-IU6	15	0,5	40
Usmeni ispit	IU1-IU6	15	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:

- 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
Mihaljević, S. & Reiner, K. (2023). <i>Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje kirurških bolesnika</i> . Zagreb: Medicinska naklada.	1	
Shulay, M. & Burs, S.M. (2010). <i>AACN Essentials of Critical Care Nursing. Pocket handbook, 2nd ed.</i> Toronto: The McGraw-Hill Companies, Inc.	Dostupno online	

Dopunska literature

Šustić, A. (2014). *Priručnik iz anesteziologije, reanimatologije i intenzivne medicine za studente prediplomskih, diplomskih i stručnih studija*. Rijeka: Medicinski fakultet Rijeka, Digital Pont d.o.o.

Burns, M. S. (2018). *AACN, Essentials of Critical Care Nursing, 4th Edition*. New York: McGraw-Hill Professional 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 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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Pedijatrija u kliničkom sestrinstvu			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studije				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studije	1.			
Semestar	2.			
Broj ECTS bodova	3			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	mr. sc. Marija Radonić, dr. med.			
Suradnik na kolegiju				
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3		
		Predavanja	Vježbe	Seminari
	Broj sati (P+V+S)	30	10	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je upoznati studente s prevencijom dijagnosticiranjem i liječenjem bolesti u djece svih dobnih skupina kroz holistički pristup djetetu.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Povezati povoljan i nepovoljan utjecaj čimbenika s poremećajima i bolestima koji ometaju optimalni rast i razvoj djece.		IU1	IUSP1, IUSP2, IUSP4, IUSP5	
Identificirati hitna stanja u pedijatriji.		IU2	IUSP3, IUSP4, IUSP7, IUSP9, IUSP12	
Utvrđiti potrebe djece u zbrinjavanju kroničnih bolesti		IU3	IUSP4, IUSP8, IUSP11, IUSP13	
Razviti holistički pristup bolesnom djetetu		IU4	IUSP2, IUSP6, IUSP14	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Rani rast i razvoj djeteta	IU1	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, aktivnosti u nastavi
2.	Neonatologija	IU1-IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, aktivnosti u nastavi
3.	Pulmologija	IU1-IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, aktivnosti u nastavi
4.	Kardiologija	IU1-IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, aktivnosti u nastavi

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

5.	Gastroenterologija	IU1-IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, aktivnosti u nastavi
6.	Neurologija	IU1-IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, vježbe-samostalni zadaci
7.	Hematologija i onkologija	IU1-IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, vježbe-samostalni zadaci
8.	Nefrologija	IU1-IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, vježbe-samostalni zadaci
9.	Imunologija i alergologija	IU1-IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, vježbe-samostalni zadaci
10.	Prehrana	IU3, IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, vježbe-samostalni zadaci
11.	Genetika i nasljedne metaboličke bolesti	IU1, IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, vježbe-samostalni zadaci
12.	Endokrinologija	IU1-IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, vježbe-samostalni zadaci
13.	Hitna stanja u pedijatriji	IU2	Predavanja	Pisani ispit, vježbe-samostalni zadaci
14.	Preventivne mjere u pedijatriji	IU1, IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, vježbe-samostalni zadaci
15.	Dijagnostičke metode u pedijatriji, osobitosti	IU1-IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, vježbe-samostalni zadaci

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Praćenje rasta i razvoja i upotreba krivulja rasta	2	0	0
	2.	Skrb o zdravom novorođenčetu, perinatalna asfiksija, novorođenačke infekcije, hiperbilirubinemije	2	0	0
	3.	Akutne respiratorne infekcije, astma, cistična fibroza	2	0	0
	4.	Prirodne srčane greške	2	0	0
	5.	Akutni i kronični proljev (celijakija) i principi rehidracije	2	0	0
	6.	Neurorazvoj, konvulzivni sindromi, cerebralna paraliza, tumori mozga	2	0	0
	7.	Anemije i leukemije	2	0	0
	8.	Prirodne anomalije urotrakta i infekcije urotrakta	2	0	0
	9.	Alergija na hranu, anafilaksija, atopijski dermatitis, prirodne i stečene imunodeficijencije	2	0	0
	10.	Dojenje i principi prehrane u dojenačkoj dobi	2	0	0
	11.	Kromosomopatije, nasljedne bolesti, rijetke bolesti, novorođenački probir	3	0	0
	12.	Dijabetes melitis tip I, bolesti štitnjače	2	0	0
	13.	Kardiopulmonalna reanimacija, pristup životno ugroženom djetetu i transport životno ugroženog djeteta	2	0	0
	14.	Preventivne mjere u pedijatriju (cijepljenje, probir na prirodno oštećenje sluha, probir na prirodni iščašenje kukova, promocija pismenosti kroz poticanje čitanja djece od najranije dobi, prevencija nesreća) Dijagnostičke metode u pedijatriji (EKG, EEG, UZV mozga, UZV trbuha, UZV kukova, kožni ubodni test, spirometrija)	3	0	0
	15.	Vježbe	0	10	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

				UKUPNO	30	10	0
Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava		☐ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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		40	1,3	0		
Aktivnosti na nastavi	IU1-IU4		14	0,5	10		
Praktični rad	IU1-IU4		15	0,5	30		
Pisani ispit	IU1-IU4		21	0,7	60		
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: – 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		
Mardešić, D. et al. (2013). <i>Pedijatrija</i> . Zagreb: Školska knjiga.				1			
Meštrović, J. (2011). <i>Hitna stanja u pedijatriji</i> . Zagreb: Medicinska naklada.				1			
Bralić, I. (2012). <i>Kako zdravo odrasti</i> . Zagreb: Medicinska naklada.				1			
Dopunska literature							
Paediatrica Croatica. <i>Časopis hrvatskog pedijatrijskog društva</i> . Zagreb: Klinika za dječje bolesti 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 pisanim evaluacijama temeljenim na upitnicima te na drugim standardiziranim načinima sukladno aktima Sveučilišta u Dubrovniku (studentska anketa)							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Pedijatrijska psihologija			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	1.			
Semestar	2.			
Broj ECTS bodova	3			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	prof. dr. sc. Gordana Buljan Flander			
Suradnik na kolegiju	dr. sc. Silva Capurso			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		25	15	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je upoznati studente s temeljnim teorijskim okvirima pedijatrijske psihologije u odnosu na suradne discipline kao i psihološkim aspektima i fenomenima koji prate dijagnostičke postupke, sve oblike i faze liječenja te rehabilitacije i habilitacije djece.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Protumačiti teorijske i praktične osnove pedijatrijske psihologije		IU1	IUSP4,	
Identificirati prenatalnu i perinatalnu razvojnu psihologiju i razvojnu psihologiju ranog i srednjeg djetinjstva		IU2	IUSP1, IUSP2, IUSP4	
Razlikovati djecu s intelektualnim teškoćama i djecu s poremećajima iz spektra autizma		IU3	IUSP1, IUSP2, IUSP4	
Procijeniti zanemarivanje i zlostavljanje te nasilje nad i među djecom		IU4	IUSP4, IUSP9, IUSP12, IUSP14	
Planirati prevenciju u pedijatrijskoj psihologiji		IU5	IUSP2-IUSP4, IUSP7, IUSP11, IUSP12,	
Procijeniti etičke aspekte u pedijatrijskoj psihologiji		IU6	IUSP2, IUSP4, IUSP14	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Pedijatrijska psihologija – uvod u kolegij	IU1	Predavanja	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Razvojna psihologija – prenatalna i perinatalna faza	IU2	Predavanja	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit
3.	Razvojna psihologija – rano i srednje djetinjstvo i adolescencija	IU2	Predavanja	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit
4.	Razvojna psihopatologija	IU2	Predavanja	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit
5.	Poremećaji u ponašanju djece i adolescenata	IU5	Predavanja, samostalni zadaci	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit, praktični rad
6.	Djeca s intelektualnim teškoćama i poremećajem iz spektra autizma	IU3	Predavanja, samostalni zadaci	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit, praktični rad
7.	Zanemarivanje djece	IU4	Predavanja, samostalni zadaci	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit, praktični rad
8.	Zlostavljanje djece	IU4	Predavanja, samostalni zadaci	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit, praktični rad
9.	Nasilje nad i među djecom	UI4	Predavanja, samostalni zadaci	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit, praktični rad
10.	Prevenција u pedijatrijskoj psihologiji	IU5	Predavanja, samostalni zadaci	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit, praktični rad
11.	Etički aspekti u pedijatrijskoj psihologiji	IU6	Predavanja, samostalni zadaci	Aktivnosti u nastavi, pismeni ispit, praktični rad

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Pedijatrijska psihologija – uvod u kolegij	2	0	0
	2.	Razvojna psihologija – prenatalna i perinatalna faza	1	0	0
	3.	Razvojna psihologija – rano i srednje djetinjstvo i adolescencija	2	0	0
	4.	Razvojna psihopatologija	2	0	0
	5.	Razvojna psihopatologija	1	0	0
	6.	Poremećaji u ponašanju djece i adolescenata	2	2	0
	7.	Djeca s intelektualnim teškoćama i poremećajem iz spektra autizma	2	0	0
	8.	Djeca s intelektualnim teškoćama i poremećajem iz spektra autizma	1	2	0
	9.	Zanemarivanje djece	2	2	0
	10.	Zlostavljanje djece	3	2	0
	11.	Nasilje nad i među djecom	2	2	0
	12.	Prevenција u pedijatrijskoj psihologiji	2	0	0
	13.	Prevenција u pedijatrijskoj psihologiji	1	2	0
	14.	Etički aspekti u pedijatrijskoj psihologiji	2	0	0
	15.	Etički aspekti u pedijatrijskoj psihologiji	0	3	0
UKUPNO			25	15	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
	Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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	40	1,3	0
Aktivno sudjelovanje	IU1-IU6	8	0,3	10
Praktični rad	IU3-IU6	12	0,4	40
Pismeni ispit	IU3-IU6	30	1	50
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:

- 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
Roberts, M.C. (2018). <i>Handbook of Pediatric Psychology</i> . 5. izd. New York: Guilford Press.	4	
Dodig Čurković, K. et al. (2013). <i>Psihopatologija dječje i adolescentne dobi</i> . Osijek: Medicinski fakultet u Osijeku, Svjetla grada.	4	
Begovac, I. et al. (2021). <i>Dječja i adolescentna psihijatrija</i> . e-izdanje. Zagreb: Sveučilište u Zagrebu, Medicinski fakultet.	Dostupno online	
Bilić, V. & Buljan Flander, G. (2012). <i>Nasilje nad i među djecom</i> . Zagreb: Naklada Slap.	4	

Dopunska literature

Vlasta, R., Haith, M.M. & Miller, S.A. (2005). *Dječja psihologija*. Zagreb: Naklada Slap.
 Buljan Flander, G. et al. (2018). *Znanost i umjetnost odgoja*. Sveta Nedjelja: Naklada Geomar.

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Komuniciranje u zdravstvu					
Studijski program	Sestrinstvo					
Modul studije						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studije	1.					
Semestar	2.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni		☐	
Nositelj kolegija	prof. dr. sc. Pero Maldini					
Suradnik na kolegiju	dr. sc. Silva Capurso					
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 upoznati se s osnovama komuniciranja s posebno osjetljivim skupinama bolesnika, kao i komuniciranju s djecom i djecom s teškoćama u razvoju. Kolegij obuhvaća i komunikaciju s psihijatrijskim bolesnicima, s osobama oštećenog vida, sluha i govora, kao i sa starijim osobama te neizlječivo bolesnima i njihovim obiteljima.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)			
Protumačiti temeljna načela komunikacije		IU1	IUSP12			
Prepoznati specifične potrebe u komunikaciji s djecom		IU2	IUSP2, IUSP4, IUSP7, IUSP10,			
Razviti komunikacijske vještine za komunikaciju s psihijatrijskim bolesnicima i starijim osobama.		IU3	IUSP2-IUSP4, IUSP7, IUSP14			
Procijeniti komunikacijske mogućnosti s obiteljima bolesnika		IU4	IUSP2, IUSP4, IUSP14			
Razviti komunikacijske vještine unutar zdravstvenog tima		IU5	IUSP2, IUSP4, IUSP8, IUSP9, IUSP11, IUSP12			
Predložiti tehnike rada s posebno osjetljivim skupinama		IU6	IUSP1, IUSP2, IUSP4, IUSP9			
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Uvodne napomene i osnove javnog komuniciranja	IU1	Predavanje	Pismeni ispit		
2.	Komunikacijske vještine s djecom	IU2	Predavanje	Pismeni ispit		
3.	Komunikacijske vještine s psihijatrijskim bolesnicima	IU3	Predavanje	Pismeni ispit		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

4.	Komunikacijske vještine s osobama ostećena sluha, vida i govora		IU3	Predavanje	Pismeni ispit		
5.	Komunikacijske vještine s bolesnicima s oštećenjima središnjeg živčanog sustava		IU3	Predavanje	Pismeni ispit		
6.	Komunikacijske vještine sa starijim osobama		IU3	Predavanje	Pismeni ispit		
7.	Komunikacijske vještine s neizlječivim i palijativnim bolesnicima		IU4, IU6	Predavanje	Pismeni ispit		
8.	Komunikacijske vještine s obiteljima bolesnika		IU4	Predavanje	Pismeni ispit		
9.	Komunikacijske vještine u zdravstvenom timu		IU5	Predavanje	Pismeni ispit		
10.	Komunikacijske vještine s posebno osjetljivim skupinama bolesnika		IU6	Predavanje	Pismeni ispit		
11.	Temeljna načela komunikacije s posebno vulnerabilnim skupinama bolesnika		IU6	Vježbe	Pismeni ispit		
12.	Posebne tehnike u pristupu posebno osjetljivim pojedincima i njihovim obiteljima		IU6	Vježbe	Pismeni ispit		
13.	Komunikacija unutar zdravstvenog tima		IU5	Vježbe	Pismeni ispit		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema			Broj sati		
					P	V	S
	1.	Uvodne napomene i osnove javnog komuniciranja			2	0	0
	2.	Komunikacijske vještine s djecom			1	1	0
	3.	Komunikacijske vještine s psihijatrijskim bolesnicima			1	1	0
	4.	Komunikacijske vještine s osobama ostećena sluha, vida i govora			1	1	0
	5.	Komunikacijske vještine s bolesnicima s oštećenjima središnjeg živčanog sustava			1	1	0
	6.	Komunikacijske vještine sa starijim osobama			1	1	0
	7.	Komunikacijske vještine s neizlječivim i palijativnim bolesnicima.			1	1	0
	8.	Komunikacijske vještine s obiteljima bolesnika			1	1	0
	9.	Komunikacijske vještine u zdravstvenom timu			1	0	0
	10.	Komunikacijske vještine u zdravstvenom timu			1	0	0
	11.	Komunikacijske vještine u zdravstvenom timu			0	2	0
	12.	Komunikacijske vještine s posebno osjetljivim skupinama bolesnika			1	0	0
	13.	Komunikacijske vještine s posebno osjetljivim skupinama bolesnika			0	2	0
	14.	Temeljna načela komunikacije s posebno vulnerabilnim skupinama bolesnika			1	1	0
15.	Posebne tehnike u pristupu posebno osjetljivim pojedincima i njihovim obiteljima			2	3	0	
UKUPNO					15	15	0
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava		☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo			
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Portfolio	☐	☐	☐	☐
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 u nastavi	IU1-IU6	6	0,2	10
Praktičan rad	IU2-IU6	12	0,4	30
Pismeni ispit	IU1-IU6	12	0,4	60
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	
Tomić, R. et al. (2023). <i>Komunikacija u zdravstvu</i> . Pula: Fakultet za odgojne i obrazovne znanosti Sveučilišta Jurja Dobrile.	4			
Aničević, V. et al. (2024). <i>Moć komunikacije u zdravstvu: Priručnik za vježbe iz komunikacijskih vještina u zdravstvu</i> . Split: Sveučilište u Splitu, Sveučilišni odjel zdravstvenih studija.	4			
Dopunska literature				
Lučanin, D. & Despot Lučanin, J. (2010). <i>Komunikacijske vještine u zdravstvu</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.				
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				
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.				

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Specijalna zdravstvena njega II			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	1.			
Semestar	2.			
Broj ECTS bodova	5			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	Vedrana Ivetić, univ. mag. admin. sanit.			
Suradnik na kolegiju	Anita Milić, mag. med. techn., Bruno Mihatović, mag. med. techn.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	5		
		Predavanja	Vježbe	Seminari
	Broj sati (P+V+S)	20	80	10
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je osposobiti studente da prepoznaju patofiziološke osnove poremećaja internističkih bolesnika, planiranje i provođenje zdravstvene njege u kompleksnim i akutnim stanjima				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Objasniti važnosti dokumentiranja i komuniciranja putem SDK		IU1	IUSP1-IUSP3	
Prepoznati poremećaje ventilacije i oksigenacije kardiovaskularnih bolesnika		IU2	IUSP4, IUSP5	
Objasniti pripremu i edukaciju za dijagnostičke postupke		IU3	IUSP6-IUSP 8, IUSP10, IUSP11	
Prepoznati komplikacije pretilosti kod dijabetičara		IU4	IUSP5, IUSP9	
Definirati vještine i znanja kod postupka dijalize		IU5	IUSP4, IUSP12	
Primijeniti metode i strategije u procesu osiguranja kvalitete zdravstvene njege		IU6	IUSP2, IUSP3, IUSP8, IUSP9, IUSP13, IUSP14	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Fizikalni aspekti procjena stanja bolesnika	IU1	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Planiranje zdravstvene njege internističkih bolesnika-sestrinska dokumentacija	IU1	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
3.	Imperativ prakse komunikacija sestrinskim otpusnim pismom	IU1	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
4.	Invazivni dijagnostički postupci u kardiologiji	IU2	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
5.	Osnove elektrofiziologije srca i poremećaja srčanog ritma	IU2	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
6.	Invazivni dijagnostički postupci probavnog sustava	IU3	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
7.	Endoskopske tehnike u zaustavljanju krvarenja	IU3	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
8.	Invazivni dijagnostički postupci respiratorni sustav	IU3	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
9.	Pretilost, šećerna bolest, inzulinska pumpa	IU4	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
10.	Endoskopske tehnike u zaustavljanju krvarenja	IU3	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
11.	Invazivni dijagnostički postupci	IU3	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
12.	Liječenje hemodijalizom, peritonejska dijaliza. Intervencije medicinske sestre	IU5	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz radionice, knjižica vještina
13.	Mjerenje kvalitete zdravstvene skrbi internističkih bolesnika	IU6	Predavanje, vježbe, Merlin	Pismeni ispit, vježbe kroz

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

				radionice, knjižica vještina			
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema	Broj sati				
			P	V	S		
	1.	Osnove fizikalnog pregleda, kategorizacije bolesnika, Iskazivanje važnosti dokumentiranja kroz SDK	2	5	0		
	2.	Važnost planiranja zdravstvene njege, usklađivanje intervencija i postupaka. Sestrinske dijagnoze usklađivanje sa simptomima	1	5	2		
	3.	Sestrinsko otpusno pismo imperativ prepoznavanja sestrinske profesije	1	5	0		
	4.	Priprema i edukacija pacijenata za provođenje invazivnih dijagnostičkih postupaka prije i poslije	2	5	1		
	5.	Prepoznavanje poremećaja rada srca, osnove elektrofiziologije srca	3	0	0		
	6.	Prepoznavanje poremećaja rada srca, osnove elektrofiziologije srca	0	5	0		
	7.	Priprema pacijenta za invazivne postupke probavnog sustava. Edukacija prije i nakon provođenja postupka.	2	10	1		
	8.	Upoznavanje sa tehnikama u endoskopiji kod zaustavljanja krvarenja	1	5	0		
	9.	Prepoznavanje komplikacija respiratornih bolesti, priprema pacijenta za invazivne postupke prije i nakon	3	0	1		
	10.	Prepoznavanje komplikacija respiratornih bolesti, priprema pacijenta za invazivne postupke prije i nakon	0	10	1		
	11.	Nove metode liječenja šećerne bolesti, primjena inzulinske pumpe, prednosti i nedostaci u primjeni	1	5	1		
	12.	Primjena postupka zaustavljanja krvarenja kroz endoskopske tehnike. praćenje vitalnih parametara	1	5	1		
	13.	Priprema pacijenta za invazivne dijagnostičke postupke. Informirani pisani priistanak, edukacija prije i poslije provođenja zahvata	1	5	1		
	14.	Priprema pacijenta za hemodijalizu, praćenje pacijenta tijekom samog postupka, kontrola vitalnih parametara	1	5	1		
	15.	Kontrola kvalitete, primjena standardiziranih postupaka u procesu zdravstvene njege	1	10	0		
UKUPNO			20	80	10		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminar ii radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☒ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU							
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Obveze studenata	Ishod učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS bodovima	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	IU1-IU6	100	3,3	0
Aktivnost u nastavi	IU1-IU6	5	0,2	20
Praktičan rad	IU1-IU6	15	0,5	30
Pismeni ispit	IU1-IU6	30	1	50
Ukupno		150	5	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
Vrhovac, B. et al. (2008). <i>Interna medicina – odabrana poglavlja</i> . Zagreb: Naklada Ljevak.			1	
Morović-Vergles, J. (2008). <i>Interna medicina – odabrana poglavlja</i> . Zagreb: Naklada Slap.				
Vincelj, J. (1998). <i>Odabrana poglavlja iz kardiovaskularnih bolesti</i> . Zagreb: Školska knjiga.				
Ignatavicius, D. i Workman, L. (2006). <i>Medical-Surgical Nursing</i> . St. Louis: Elsevier.				
Dopunska literatura				
Smeltzer, S., Bare, B., Hinkle, J. i Cheever, K. (2008). <i>Textbook of Medical-Surgical Nursing</i> . Philadelphia: Lippincott Williams.				
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				
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.				

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Metode podučavanja bolesnika			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	1.			
Semestar	2.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	Marija Milić, univ. mag. admin. sanit.			
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				
Upoznati studente s čimbenicima koji određuju spremnost na učenje (teorije i mehanizmima učenja, pamćenje i metode poučavanja, te načinima procjene spremnosti na učenje). Upoznati studente s čimbenicima koji određuju vrstu i jačinu reakcija pacijenta na dijagnozu, te vještinama procjene potreba pacijenta.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Opisati čimbenike koji određuju spremnost na učenje (teorije i mehanizmi učenja, pamćenje i metode poučavanja)		IU1	IUSP1, IUSP13	
Prepoznati načine procjene spremnosti na učenje		IU2	IUSP3, IUSP4	
Prepoznati čimbenike koji određuju vrstu i jačinu reakcija pacijenta na dijagnozu		IU3	IUSP4, IUSP9	
Primijeniti stečene vještine pri uspostavljanju kontakta s pacijentom		IU4	IUSP2, IUSP3, IUSP7	
Procijeniti potrebe pacijenta		IU5	IUSP4, IUSP13, IUSP14	
Provesti savjetovanje pacijenta		IU6	IUSP7, IUSP9, IUSP12	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Poučavanje i učenje	IU1	Predavanje, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci- vježbe

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Spremnost za učenje	IU2	Predavanje, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci- vježbe
3.	Faktori koji određuju spremnost za učenje: fiziološki (spol, dob, vrsta bolesti i sl.), kognitivni (mišljenje, učenje, pamćenje), emocionalni (slika o sebi, samopoštovanje, samopouzdanje), motivacija, predznanje i ukupno iskustvo osobe	IU1	Predavanje, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci- vježbe
4.	Procjena spremnosti pojedinca za učenje.	IU2	Predavanje, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci- vježbe
5.	Činitelji koji određuju vrstu i jačinu reakcija pacijenta na dijagnozu: osobine pojedinca, dimenzije bolesti, osobine socijalnog okruženja.	IU3	Predavanje, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci- vježbe
6.	Uspostavljanje kontakta, dobivanje prvih informacija o potrebama pacijenta (tzv. prvi intervju), temeljni preduvjet za vezivanje, proces podrške i pružanje pomoći.	IU4	Predavanje, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci- vježbe
7.	Potrebna znanja i vještine sestre: vještine postavljanja pitanja, vještine potrebne za savjetovanje (aktivno slušanje, empatičnost, poštovanje, tolerancija, zainteresiranost, jasnoća poruka).	IU4, IU5	Predavanje, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci- vježbe
8.	Načini koji mogu pomoći u prihvatanju dijagnoze, razgovor, informiranje o: bolesti, dijagnostičkom postupku, terapiji i ostalom ovisno o vrsti bolesti, savjetodavni rad, razvijanje vlastitog načina suočavanja s bolešću.	IU4, IU6	Predavanje, vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadaci- vježbe

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Poučavanje i učenje Spremnost za učenje	2	0	0
	2.	Faktori koji određuju spremnost za učenje: fiziološki (spol, dob, vrsta bolesti i sl.)	1	0	0
	3.	Faktori koji određuju spremnost za učenje: emocionalni (slika o sebi, samopoštovanje, samopouzdanje)	1	0	0
	4.	Faktori koji određuju spremnost za učenje: motivacija, predznanje i ukupno iskustvo osobe	1	0	0
	5.	Procjena spremnosti pojedinca za učenje	1	0	0
	6.	Činitelji koji određuju vrstu i jačinu reakcija pacijenta na dijagnozu: osobine pojedinca, dimenzije bolesti, osobine socijalnog okruženja.	1	0	0
	7.	Uspostavljanje kontakta, dobivanje prvih informacija o potrebama pacijenta (tzv. prvi intervju), temeljni preduvjet za vezivanje, proces podrške i pružanje pomoći.	1	0	0
	8.	Potrebna znanja i vještine sestre: vještine postavljanja pitanja	1	0	0
	9.	Potrebna znanja i vještine sestre: vještine potrebne za savjetovanje (aktivno slušanje, empatičnost, poštovanje)	1	0	0
	10.	Potrebna znanja i vještine sestre: vještine potrebne za savjetovanje (tolerancija, zainteresiranost, jasnoća poruka)	1	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

11.	Načini koji mogu pomoći u prihvaćanju dijagnoze, razgovor	1	0	0
12.	Informiranje o: bolesti, dijagnostičkom postupku, terapiji i ostalom ovisno o vrsti bolesti	1	0	0
13.	Savjetodavni rad	1	0	0
14.	Razvijanje vlastitog načina suočavanja s bolešću te završni upitnik	1	0	0
15.	Vježbe	0	15	0
UKUPNO		15	15	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	---	--

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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 u nastavi	IU1-IU6	6	0,2	20
Praktični rad	IU1-IU6	9	0,3	30
Usmeni ispit	IU1-IU6	15	0,5	50
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
Sindik, J. (2016). <i>Metode podučavanja bolesnika</i> [e-knjiga]. Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.	Dostupno online	

Dopunska literature

-

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)

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Sestrinstvo u obitelji			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	1.			
Semestar	2.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒
Nositelj kolegija	Vedrana Iveta, univ. mag. admin. sanit.			
Suradnik na kolegiju	doc. dr. sc. Mara Županić			
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 da prepoznaju ulogu i važnost medicinske sestre u obitelji				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Objasniti pojam sestrinstva u zajednici, te teorije i modele		IU1	IUSP1, IUSP2	
Definirati strategije komunikacije i potrebe kroničnih bolesnika		IU2	IUSP3, IUSP4	
Opisati terapijski intervju i način provođenja		IU3	IUSP5, IUSP8, IUSP9	
Objasniti reproduktivno zdravlje mladeži		IU4	IUSP6, IUSP7	
Definirati pojmove zdravstvene pismenosti i zdravlja obitelji		IU5	IUSP10, IUSP14	
Objasniti osnovne komponente zdravstvene pismenosti		IU6	IUSP11-IUSP13	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Povijesni razvoj sestrinstva u zajednici Opći modeli i teorije zdravstvene njege u zajednici	IU1	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
2.	Kompetencije medicinske sestre u zajednici	IU1	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
3.	Komunikacija u obitelji. Strategije za postizanje suradnje	IU2	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

4.	Strategije komunikacije s pacijentima koji iskazuju negativne emocije	IU2	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
5.	Vođenje terapijskog intervjua Tehnike terapijske komunikacije	IU3	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
6.	Reprodukcijsko zdravlje mladeži	IU4	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
7.	Procjena obitelji. Zdravlje obitelji	IU5	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
8.	Sestrinska skrb o ženama, sestrinska skrb o djetetu	IU4	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
9.	Skrb o odraslim ljudima i njihovim potrebama u najčešćim kroničnim bolestima	IU2	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
10.	Pristupi zdravstvenog opismenjavanja i provođenje sestrinskih intervencija povezanih za povećanje razine zdravstvene pismenosti s ciljem poboljšanja zdravstvenih ishoda pojedinca i obitelji	IU5	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
11.	Definicija i osnovni pojmovi zdravstvene pismenosti	IU5	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
12.	Osnovne komponente zdravstvene pismenosti	IU6	Predavanje, radionica, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Uvod u sestrinstvo u zajednici, upoznavanje sa teorijama i modelima zdravstvene njege	1	0	0
	2.	Uvod u sestrinstvo u zajednici, upoznavanje sa teorijama i modelima zdravstvene njege	1	0	0
	3.	Djelokrug rada medicinske sestre u obitelji, potrebe kroničnih bolenika	1	0	0
	4.	Komunikacijske vještine kao ključni element uspostavljanja dobre suradnje unutar obitelji	1	1	0
	5.	Provođenje komunikacijskih postupaka kod osoba koje iskazuju negativne emocije	1	1	0
	6.	Vrste intervjua, načini provođenja intervjua	1	1	0
	7.	Vrste intervjua, načini provođenja intervjua	1	1	0
	8.	Reprodukcijsko zdravlje mladeži	1	1	0
	9.	Reprodukcijsko zdravlje mladeži	1	1	0
	10.	Procjena socijalnog stanja obitelji, prepoznavanje potreba te utjecaj na zdravlje	1	2	0
	11.	Potrebe obitelji kod osoba koje imaju kronične bolesti	1	1	0
	12.	Skrb o odraslim ljudima i prepoznavanje njihovih potreba u najčešćim kroničnim bolestima	1	2	0
	13.	Pristupi zdravstvenog opismenjavanja i provođenje sestrinskih intervencija	1	1	0
	14.	Povećanje razine zdravstvene pismenosti s ciljem poboljšanja zdravstvenih ishoda pojedinca i obitelji	1	1	0
	15.	Sposobnost pristupa i razumijevanja informacija, aktivno sudjelovanje u donošenju zdravstvenih odluka, procjena razine zdravstvene pismenosti	1	2	0
UKUPNO			15	15	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja	☒ samostalni zadaci
	☐ seminari i radionice	☒ multimedija i mreža
	☒ vježbe	☐ laboratorij
	☐ obrazovanje na daljinu	☒ mentorski rad
	☐ terenska nastava	☐ ostalo

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☒	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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	6	0,2	10
Praktični rad	IU1-IU6	9	0,3	30
Usmeni ispit	IU1-IU6	15	0,5	40
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 uspjehnosti od 90 do 100 %
- 4 (B) - postotak uspjehnosti od 80 do 89 %
- 3 (C) - postotak uspjehnosti od 65 do 79 %
- 2 (D) - postotak uspjehnosti od 50 do 64 %
- 1 (F) - postotak uspjehnosti od 0 do 49 %

LITERATURA

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

Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Pavić, J. (2008). <i>Sestrinstvo u obitelji (nastavni tekstovi)</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.		
Keros, P. (ur.) (2006). <i>Sestrinstvo u zajednici – Priručnik za studij sestrinstva – II dio</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.		

Dopunska literature

-

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, istoznažno 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 uspjehnosti njihove realizacije, grupno i/ili individualno, a na razini sastavnice provodit će se sustavno praćenje studentske prolaznosti.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Dodatne informacije o kolegiju
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Zdravstvena njega bolesnika sa stomom			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	1.			
Semestar	2.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Sanja Zoranić			
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				
Upoznati studente sa simptomima i znakovima bolesti. Razviti znanja i vještine potrebne za sudjelovanje u procesu liječenja i postupke tretiranja stome. Upoznati studente s važnosti edukacije s oboljelih i članova obitelji oboljelih. Steći komunikacijske vještine potrebne za proces edukacije.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)	Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Prepoznati simptome i znakove bolesti	IU1	IUSP1, IUSP3, IUSP5, IUSP12, IUSP13, IUSP14		
Razviti znanja i vještine za sudjelovanje u procesu liječenja	IU2	IUSP1, IUSP3, IUSP4		
Primijeniti postupke tretiranja stome	IU3	IUSP2, IUSP7, IUSP8, IUSP10, IUSP11		
Koristiti komunikacijske vještine u edukaciji s oboljelima	IU4	IUSP3-IUSP5, IUSP12,		
Koristiti komunikacijske vještine u edukaciji s članovima obitelji oboljelih	IU5	IUSP3-IUSP5, IUSP12,		
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvieta za uopis kolegija				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Patofiziologija bolesti kod kojih je metoda kurativnog ili palijativnog liječenja otvaranje stome.	IU1	Predavanja, Merlin	Pismeni ispit, samostalni zadatak
2.	Vrste stoma i specifičnosti njihove njege.	IU2	Predavanja, Merlin	Pismeni ispit, samostalni zadatak

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

3.	Vrste pomagala i prava bolesnika na njih.	IU3	Predavanja, Merlin	Pismeni ispit, samostalni zadatak			
4.	Važnost edukacije bolesnika usmjerene osiguravanju kvalitetnijeg života uz najvišu razinu samonjege.	IU4	Predavanja, Merlin	Pismeni ispit, samostalni zadatak			
5.	Važnost edukacije obitelji	IU5	Predavanja, Merlin	Pismeni ispit, samostalni zadatak			
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema		Broj sati			
				P	V	S	
	1.	Probavni sustav		1	0	0	
	2.	Patofiziologiju bolesti kod kojih je metoda kurativnog ili palijativnog liječenja otvaranje stome.		1	0	0	
	3.	Kirurški postupci izvedbe različitih oblika stome		1	1	0	
	4.	Vrste stoma i specifičnosti njihove njege		1	2	0	
	5.	Postoperativna njega		1	2	0	
	6.	Planiranje i provođenje individualizirane zdravstvene njege sukladno potrebama bolesnika		1	2	0	
	7.	Standard postupaka njege bolesnika s kolostomom		1	1	0	
	8.	Vrste pomagala za njegu stome i prava bolesnika na njih		1	1	0	
	9.	Prehrana bolesnika sa stomom		1	1	0	
	10.	Komplikacije kolostome (rane i kasne)		1	1	0	
	11.	Peristomalne promjene kože		1	1	0	
	12.	Uzroci peristomalnih promjena kože		1	1	0	
	13.	Sestrinske dijagnoze		1	2	0	
	14.	Važnost edukacije bolesnika usmjerene osiguravanju kvalitetnijeg života uz najvišu razinu samonjege		1	0	0	
15.	Važnost edukacije obitelji bolesnika		1	0	0		
UKUPNO				15	15	0	
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminar ii radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava		☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo			
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU							
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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	6	0,2	10
Praktični rad	IU1-IU5	9	0,3	30
Pismeni ispit	IU1-IU5	15	0,5	60
Ukupno		30	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
Kalauz, S. et al. (2021). <i>Zdravstvena njega kirurških bolesnika</i> [E-izdanje]. Zagreb: Zdravstveno veleučilište.	Dostupno online	
Smith, A., Kisiel, M. i Redford, M. (2016). <i>Oxford Handbook of Surgical Nursing</i> . Oxford: Oxford University Press.	Dostupno online	
Jalšovec, D. (2018). <i>Anatomia humana</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.	3	

Dopunska literature

Vrdoljak, D.V., Rotim, K., Biočina, B. et al. (2017). *Kirurgija*. Zagreb: Zdravstveno veleučilište.

SecuriCare (Medical) Ltd. (2019). *Stoma Care Clinical Nursing Standards*.

Burch, J. (2008). *Stoma Care*. Oxford: Blackwell 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 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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Anesteziološki pristup bolesniku u jednodnevnoj kirurgiji					
Studijski program	Kliničko sestinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički	☐		Doktorski	☐	
Godina studija	1.					
Semestar	2.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni			Izborni	☒	
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Morena Milić, dr. med.					
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						
Upoznati studente s pojmom jednodnevne kirurgije i organizacije rada u Odjelu jednodnevne kirurgije, razlikama i sličnosti ambulantne i bolničke kirurgije s jednodnevnom kirurgijom. Upoznati student s važnost probira bolesnika za anesteziju u jednodnevnoj kirurgiji, pripremom bolesnika za zahvat, praćenjem u posljeoperacijskom periodu. Upoznati studente sa PADSS (poslijeanestetijski parametri za otpust).						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)			
Procijeniti pogodnost bolesnika/kategorizirati bolesnika za anesteziju u JDG		IU1	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP7			
Provesti pripremu bolesnika za anesteziju		IU2	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4,			
Primijeniti potreban monitoring, instrumentarij i lijekove za anesteziju		IU3	IUSP1, IUSP3, IUSP4, IUSP7			
Primijeniti teorijska i praktična znanja za prepoznavanje, sprječavanje i liječenje komplikacija		IU4	IUSP1, IUSP2, IUSP, IUSP9, IUSP10 IUSP13, IUSP14			
Procijeniti stupanj boli		IU5	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP7			
Klasificirati parametre za otpust bolesnika uz edukaciju bolesnika o načinu ponašanja kod kuće unutar 24 sata od zahvata		IU6	IUSP2, IUSP4, IUSP8, IUSP9, IUSP10 IUSP12			
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE							
	SADRŽAJ KOLEGIJA		ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Definicija jednodnevne kirurgije		IU1	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
2.	Upoznavanje sa organizacijom rada u Odjelu jednodnevne kirurgije		IU1	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
3.	Razlike i sličnosti ambulantne i bolničke kirurgije s jednodnevnom		IU1	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
4.	Kako pristupiti bolesniku koji je upućen u jednodnevnu kirurgiju		IU2	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
5.	Probir i važnost probira bolesnika za anesteziju u jednodnevnoj kirurgiji		IU1, IU2	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
6.	Priprema bolesnika		IU2, IU3	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
7.	Anesteziološki pregled		IU1, IU2	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
8.	Uloga medicinske sestre u anesteziji bolesnika		IU2- IU6	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
9.	Poslijeoperacijska bol nakon zahvata u jednodnevnoj kirurgiji		IU5	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
10.	Komplikacije u poslijeoperacijskom periodu kada bolesnika hospitalizirati		IU4,	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
11.	Planiranje otpusta bolesnika , upoznavanje sa PADSS (poslijeanestezijski parametri za otpust),		IU6	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
12.	Upute za ponašanje kod kuće		IU6	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
13.	Što ako komplikacije nastanu nakon otpusta?		IU4, IU6	Predavanja, Vježbe	Usmeni ispit, samostalni zadatak - vježba		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema			Broj sati		
					P	V	S
	1.	Definicija jednodnevne kirurgije			1	0	0
	2.	Upoznavanje sa organizacijom rada u Odjelu jednodnevne kirurgije			1	0	0
	3.	Razlike i sličnosti ambulantne i bolničke kirurgije s jednodnevnom			1	0	0
	4.	Kako pristupiti bolesniku koji je upućen u jednodnevnu kirurgiju			1	1	0
	5.	Probir i važnost probira bolesnika za anesteziju u jednodnevnoj kirurgiji			1	2	0
	6.	Probir i važnost probira bolesnika za anesteziju u jednodnevnoj kirurgiji			1	1	0
	7.	Priprema bolesnika			1	2	0
	8.	Anesteziološki pregled			1	1	0
	9.	Uloga medicinske sestre u anesteziji bolesnika			1	1	0
10.	Poslijeoperacijska bol nakon zahvata u jednodnevnoj kirurgiji			1	1	0	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

11.	Poslijeoperacijska bol nakon zahvata u jednodnevnoj kirurgiji	1	1	0
12.	Komplikacije u poslijeoperacijskom periodu kada bolesnika hospitalizirati	1	1	0
13.	Komplikacije u poslijeoperacijskom periodu kada bolesnika hospitalizirati	1	1	0
14.	Planiranje otpusta bolesnika , upoznavanje sa PADSS (poslijeanestezijski parametri za otpust),	1	2	0
15.	Planiranje otpusta bolesnika , upoznavanje sa PADSS (poslijeanestezijski parametri za otpust),	1	1	0
UKUPNO		15	15	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☐ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	--	---

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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 u nastavi	IU1-IU6	6	0,2	20
Praktični rad	IU1-IU6	9	0,3	30
Usmeni ispit	IU1-IU6	15	0,5	50
<i>Ukupno</i>		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 primj eraka	Broj studenata
--------	------------------	----------------

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Milić, M. i Goranović, T. (2019) <i>Osnovna načela anesteziologije i reanimatologije</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.		
Milić, M. (2022) <i>Anesteziološki pristup bolesniku u JDK: nastavni tekstovi</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.		
Dopunska literatura		
Bailey, C.R., Ahuja, M. et al. (2019). 'Guidelines for day-case surgery 2019', <i>Anaesthesia</i> , 74, str. 778–792.		
Schug, S. i Chandrasena, C. (2015). 'Postoperative pain management following ambulatory anesthesia: challenges and solutions', <i>Ambulatory Anesthesia</i> , 2, str. 11–20. Dostupno na: https://doi.org/10.2147/AA.S54869		
Moningi, S., Patki, A., Padhy, N. i Ramachandran, G. (2019). 'Enhanced recovery after surgery: An anesthesiologist's perspective', <i>Journal of Anaesthesiology Clinical Pharmacology</i> , 35(Suppl. 1), str. S5–S13.		
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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

Opis kolegija

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

OPĆE INFORMACIJE

Kod						
Naziv kolegija	Zdravstvena njega bolesnika s umjetnim srcem					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐		
Godina studija	1.					
Semestar	2.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒		
Nositelj kolegija	Milka Grubišić, mag. med. techn.					
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		
Upoznati studente s etiologijom, kliničkom slikom, dijagnostikom i mogućnostima liječenja akutnog i kroničnog zatajenja srca te s načelima prijeoperacijske pripreme bolesnika za ugradnju umjetnog srca, uključujući psihološku i fizičku pripremu te edukaciju bolesnika. Osposobiti studente za primjenu načela i postupaka specifične poslijeoperacijske zdravstvene njege bolesnika s umjetnim srcem u jedinici intenzivnog liječenja.		
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)	Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)
Razlikovati etiologiju, kliničku sliku i mogućnosti liječenja akutnog i kroničnog zatajenja srca	IU1	IUSP1, IUSP3, IUSP4,
Planirati zdravstvenu njegu bolesnika prije i nakon ugradnje umjetnog srca, uključujući definiranje ciljeva, sestrinskih intervencija i evaluaciju ishoda	IU2	IUSP1, IUSP2 IUSP3, IUSP4, IUSP7, IUSP8, IUSP9, IUSP10
Primijeniti postupke psihološke i fizičke prijeoperacijske pripreme bolesnika za ugradnju umjetnog srca	IU3	IUSP1, IUSP2 IUSP3, IUSP4, IUSP14
Provesti edukaciju bolesnika o načinu života nakon ugradnje umjetnog srca te mjerama prevencije mogućih komplikacija	IU4	IUSP1, IUSP2 IUSP3, IUSP4, IUSP7; IUSP8, IUSP9, IUSP10
Provesti specifičnu poslijeoperacijsku zdravstvenu njegu bolesnika s umjetnim srcem u jedinici intenzivnog liječenja	IU5	IUSP1, IUSP2 IUSP3, IUSP4, IUSP7; IUSP8, IUSP9, IUSP10, IUSP11,
Voditi sestrinsku dokumentaciju u skladu s profesionalnim i zakonskim standardim	IU6	IUSP2, IUSP4, IUSP10, IUSP11, IUSP13

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Akutno i kronično zatajenje srca – uzroci i simptomi, metode liječenja	IU1	Predavanja, Vježbe,	Pismeni ispit, Samostalni zadaci - vježbe		
2.	Planovi, intervencije i evaluacija zdravstvene njege kod bolesnika sa zatajenjem srca	IU2	Predavanja, Vježbe,	Pismeni ispit, Samostalni zadaci - vježbe		
3.	Priprema bolesnika za ugradnju umjetnog srca – psihološka i fizička priprema	IU2, IU3	Predavanja, Vježbe,	Pismeni ispit, Samostalni zadaci - vježbe		
4.	Edukacija bolesnika prije ugradnje umjetnog srca – priprema za kvalitetan život poslije ugradnje umjetnog srca i prevencija mogućih rizika	IU4	Predavanja, Vježbe,	Pismeni ispit, Samostalni zadaci - vježbe		
5.	Poslijeoperacijska zdravstvena njega bolesnika u jedinici intenzivnog liječenja: hemodinamski monitoring, stanje svijesti, balans tekućina i elektrolita, poslijeoperacijske poteškoće, poslijeoperacijske komplikacije i njihova prevencija	IU5	Predavanja, Vježbe,	Pismeni ispit, Samostalni zadaci - vježbe		
6.	Sestrinska dokumentacija - specifičnosti	IU2, IU6	Predavanja, Vježbe,	Pismeni ispit, Samostalni zadaci - vježbe		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema		Broj sati		
				P	V	S
	1.	Akutno i kronično zatajenje srca – uzroci i simptomi, metode liječenja		2	0	0
	2.	Planovi, intervencije i evaluacija zdravstvene njege kod bolesnika sa zatajenjem srca		2	0	0
	3.	Priprema bolesnika za ugradnju umjetnog srca – psihološka i fizička priprema		1	0	0
	4.	Priprema bolesnika za ugradnju umjetnog srca – psihološka i fizička priprema		1	0	0
	5.	Edukacija bolesnika prije ugradnje umjetnog srca – priprema za kvalitetan život poslije ugradnje umjetnog srca i prevencija mogućih rizika		1	0	0
	6.	Poslijeoperacijska zdravstvena njega bolesnika u jedinici intenzivnog liječenja: hemodinamski monitoring, stanje svijesti, balans tekućina i elektrolita, poslijeoperacijske poteškoće, poslijeoperacijske komplikacije i njihova prevencija		2	0	0
	7.	Poslijeoperacijska zdravstvena njega bolesnika u jedinici intenzivnog liječenja: hemodinamski monitoring, stanje svijesti, balans tekućina i elektrolita, poslijeoperacijske poteškoće, poslijeoperacijske komplikacije i njihova prevencija		1	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

8.	Poslijeoperacijska zdravstvena njega bolesnika u jedinici intenzivnog liječenja: hemodinamski monitoring, stanje svijesti, balans tekućina i elektrolita, poslijeoperacijske poteškoće, poslijeoperacijske komplikacije i njihova prevencija	1	0	0
9.	Poslijeoperacijska zdravstvena njega bolesnika u jedinici intenzivnog liječenja: hemodinamski monitoring, stanje svijesti, balans tekućina i elektrolita, poslijeoperacijske poteškoće, poslijeoperacijske komplikacije i njihova prevencija	1	0	0
10.	Poslijeoperacijska zdravstvena njega bolesnika u jedinici intenzivnog liječenja: hemodinamski monitoring, stanje svijesti, balans tekućina i elektrolita, poslijeoperacijske poteškoće, poslijeoperacijske komplikacije i njihova prevencija	1	0	0
11.	Sestrinska dokumentacija – specifičnosti	1	0	0
12.	Sestrinska dokumentacija – specifičnosti	1	0	0
13.	Vježbe	0	5	0
14.	Vježbe	0	5	0
15.	Vježbe	0	5	0
UKUPNO		15	15	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☒ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☐ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	---	---

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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 u nastavi	IU1-IU6	6	0,2	10
Praktični rad	IU1-IU6	9	0,3	30
Pismeni ispit	IU1-IU6	15	0,5	60
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 %

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

- 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
Kalauz, S. et al. (2021). <i>Zdravstvena njega kirurških bolesnika</i> (e-izdanje). Zagreb: Zdravstveno veleučilište.	e-izdanje	
Smith, A., Kisiel, M. i Redford, M. (2016). <i>Oxford Handbook of Surgical Nursing</i> . Oxford: Oxford University Press.	On line file:///C:/Users/Korisnik/Downloads/Oxford%20handbook%20of%20surgical%20nursing%20(%20PDFDrive%20).pdf	
Borlaug, B.A. (2014). 'The pathophysiology of heart failure with preserved ejection fraction', <i>Nature Reviews Cardiology</i> , 11 , str. 507–515.	On line	

Dopunska literatura

Vrdoljak, D.V., Rotim, K., Biočina, B. et al. (2017). *Kirurgija*. Zagreb: Zdravstveno veleučilište.

Jukić, M., Carev, M., Karanović, N. i Lojpur, M. (2015). *Anestezija i intenzivna medicina za studente*. Split: Medicinski fakultet.

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Ginekologija i porodništvo u kliničkom sestrinstvo			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	2.			
Semestar	3.			
Broj ECTS bodova	3			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	dr. sc. Dženis Jelčić, dr. med.			
Suradnik na kolegiju	Mara Tešanović, dr. med.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3		
		Predavanja	Vježbe	Seminari
	Broj sati (P+V+S)	30	10	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je upoznati studente s osnovnim promjenama u trudnoći te s fiziološkim i patološkim ginekološkim stanjima ovisno o životnim razdobljima žene.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)	Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Razlikovati normalni i poremećeni menstrualni ciklus	IU1	IUSP4		
Opisati najčešće spolne infekcije i metode kontracepcije	IU2	IUSP4		
Provesti nadzor fetusa tijekom trudnoće	IU3	IUSP1, IUSP8, IUSP9		
Identificirati rizičnu trudnoću	IU4	IUSP7, IUSP9		
Objasniti zbivanja tijekom puerperija	IU5	IUSP4		
Planirati preoperacijsku pripremu i postoperacijsku njegu nakon ginekoloških zahvata	IU6	IUSP1-IUSP6, IUSP11-IUSP14		
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta.za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Menstruacijski ciklus	IU1	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
2.	Poremećaji menstruacijskog ciklusa	IU1	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
3.	Bračna neplodnost	IU1	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
4.	Spolno prenosive bolesti i kontracepcija	IU2	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
5.	Pobačaj i prijevremeni porod	IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, usmeni ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

6.	Ektopična trudnoća	IU4	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
7.	Akutne i kronične upale ženskog spolnog sustava	IU2	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, usmeni ispit
8.	Benigni i maligni tumori ženskog spolnog sustava	IU6	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
9.	Trudnoća i porod	IU3, IU4, IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, usmeni ispit
10.	Puerperij	IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
11.	Patološke promjene u trudnoći i porodu	IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, usmeni ispit
12.	Hitna stanja u ginekologiji i porodništvu	IU4, IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, usmeni ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Menstruacijski ciklus	2	0	0
	2.	Poremećaji menstruacijskog ciklusa	2	0	0
	3.	Poremećaji menstruacijskog ciklusa	1	0	0
	4.	Bračna neplodnost	2	0	0
	5.	Spolno prenosive bolesti i kontracepcija	3	0	0
	6.	Pobačaj i prijevremeni porod	2	0	0
	7.	Pobačaj i prijevremeni porod	1	3	0
	8.	Ektopična trudnoća	2	0	0
	9.	Akutne i kronične upale ženskog spolnog sustava	2	2	0
	10.	Benigni i maligni tumori ženskog spolnog sustava	3	0	0
	11.	Trudnoća i porod	2	0	0
	12.	Trudnoća i porod	1	3	0
	13.	Puerperij	2	0	0
	14.	Patološke promjene u trudnoći i porodu	3	2	0
	15.	Hitna stanja u ginekologiji i porodništvu	2	0	0
UKUPNO			30	10	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	---	--

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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 (%)
------------------	--------------	------------------	----------------------	-------------------

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Pohađanje nastave	IU1-IU6	40	1,3	0
Aktivnost u nastavi	IU1-IU6	5	0,2	10
Praktični rad	IU1-IU6	10	0,3	10
Usmeni ispit	IU1-IU6	17	0,6	40
Pismeni ispit	IU1-IU6	18	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:

- 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
Habek, D. (2017). <i>Ginekologija i porodništvo</i> . Zagreb: Medicinska naklada.	3	
Dražančić, A. et al. (1999). <i>Porodništvo</i> . Zagreb: Školska knjiga.	1	
Šimunić, V. et al. (2001). <i>Ginekologija</i> . Zagreb: Naklada Ljevak.	2	
Ljubojević, N. (2005). <i>Ginekologija i porodništvo: udžbenik za studij sestinstva</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.	3	

Dopunska literature

Habek, D. et al. (2024). *Porodničke operacije*. Zagreb: Medicinska naklada.

Šimunić, V. et al. (2008). *Dobrobit i rizici hormonske kontracepcije*. Zagreb: FotoSoft.

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, istraživanje 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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Urologija					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	2.					
Semestar	3.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni		☐	
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Milko Padovan					
Suradnik na kolegiju						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	20	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj kolegija je upoznati studente s osnovama urologije, njezinim kliničkim značajem te osposobiti studente za prepoznavanje uroloških stanja, provedbu osnovnih dijagnostičkih i terapijskih postupaka.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Nabrojati osnovne urološke bolesti			IU1	IUSP1		
Prepoznati znakove uroloških bolesti			IU2	IUSP2, IUSP5, IUSP6, IUSP9		
Navesti dijagnostičke metode u urologiji			IU3	IUSP3, IUSP8		
Navesti terapijske metode u urologiji			IU4	IUSP1-IUSP9		
Primijeniti vještine pri sudjelovanju u dijagnostičkim postupcima u urologiji			IU5	IUSP2-IUSP9, IUSP11-IUSP14		
Primijeniti vještine pri sudjelovanju u terapijskim postupcima u urologiji			IU6	IUSP2-IUSP9, IUSP11-IUSP14		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Uvod u urologiju i specifičnosti dijagnostičkih pristupa u urologiji	IU4	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, samostalni zadatak - vježbe		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Akutne i kronične upale mokraćnog sustava i muškog spolnog sustava	IU1, IU2, IU4-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, samostalni zadatak - vježbe
3.	Hitna stanja u urologiji	IU3, IU4, IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, samostalni zadatak - vježbe
4.	Bolesti muškog spolnog sustava	IU1-IU3, IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, samostalni zadatak - vježbe
5.	Bolesti prostate	IU1- IU4, IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, samostalni zadatak - vježbe
6.	Liječenje karcinoma prostate	IU1, IU2, IU5, IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, samostalni zadatak - vježbe
7.	Tumori bubrega	IU1, IU3, IU5, IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, samostalni zadatak - vježbe
8.	Tumori kanalnog sustava bubrega, mokraćovoda i mokraćnog mjehura	IU1, IU3, IU5, IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, samostalni zadatak - vježbe
9.	Urolitijaza	IU1-IU4, IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, samostalni zadatak - vježbe
10.	Transplantacija bubrega	IU1, IU4-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit, samostalni zadatak - vježbe

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Uvod u urologiju i specifičnosti dijagnostičkih pristupa u urologiji	1	0	0
	2.	Uvod u urologiju i specifičnosti dijagnostičkih pristupa u urologiji	1	0	0
	3.	Akutne i kronične upale mokraćnog sustava i muškog spolnog sustava	2	0	0
	4.	Hitna stanja u urologiji	2	0	0
	5.	Bolesti muškog spolnog sustava	2	0	0
	6.	Bolesti muškog spolnog sustava	1	0	0
	7.	Bolesti prostate	1	0	0
	8.	Liječenje karcinoma prostate	2	0	0
	9.	Liječenje karcinoma prostate	1	0	0
	10.	Tumori bubrega	1	0	0
	11.	Tumori kanalnog sustava bubrega, mokraćovoda i mokraćnog mjehura	2	0	0
	12.	Tumori kanalnog sustava bubrega, mokraćovoda i mokraćnog mjehura	1	0	0
	13.	Urolitijaza	1	0	0
	14.	Transplantacija bubrega	2	0	0
	15.	Vježbe	0	10	0
UKUPNO			20	10	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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 u nastavi	IU1-IU6	6	0,2	10			
Praktični rad	IU1-IU6	9	0,3	20			
Pismeni ispit	IU1-IU6	15	0,5	70			
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			
Margaritoni, M. et al. (2024). <i>Kirurgija za zdravstvene studije</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.			57				
Tucak, A. et al. (2001). <i>Urološka onkologija</i> . Zagreb: Medicinska naklada.							
Dopunska literature							
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.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Kontrola infekcija					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	2.					
Semestar	3.					
Broj ECTS bodova	4					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni		☐	
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Ljiljana Betica-Radić					
Suradnik na kolegiju	Stjepan Đuričić, dr. med.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	30	20	10		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Upoznati studente s prevencijom i kontrolom infekcija, najčešćim uzročnicima bolničkih infekcija, rizičnim skupinama bolesnika, te rizičnim zahvatima. Upoznati studente s organizacijom kontrole bolničkih infekcija, prevencijom infekcija, te rizikom od prijenosa infekcija tijekom rutinskog rada. Upoznati studente s preporukama i smjernicama.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)			
Primijeniti načela prevencije, kontrole i praćenja infekcija u zdravstvenim ustanovama, drugim ustanovama, zajednici i radnoj sredini		IU1	IUSP1, IUSP3, IUSP13			
Analizirati mehanizme obrane organizma od infekcija te rizike prijenosa infekcija tijekom rutinskog rada		IU2	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP3,			
Primijeniti mjere prevencije i kontrole bolničkih infekcija		IU3	IUSP2, IUSP3, IUSP4,			
Primijeniti postupke dezinfekcije, sterilizacije te pre- i postekspozicijske profilakse		IU4	IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP8, IUSP9, IUSP12,			
Suradivati s timom za prevenciju i kontrolu bolničkih infekcija		IU5	IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP8, IUSP9, IUSP11, IUSP12,			
Primijeniti mjere zaštite pri radu s rizičnim skupinama pacijenata		IU6	IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP8, IUSP9, IUSP11, IUSP12,			
Zbrinuti infektivni otpad u skladu s važećim stručnim smjernicama i propisima.		IU7	IUSP8, IUSP9, IUSP13,			
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
	Uvod u problem prevencije i kontrole infekcija:	IU1	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, samostalni zadatak – vježbe, prezentacija seminara
2	Najčešći uzročnici bolničkih infekcija	IU2	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, samostalni zadatak – vježbe, prezentacija seminara
3.	Rizične skupine bolesnika (imunokompromitirani, transplantirani, bolesnici u ekstremima životne dobi)	IU1 - IU6	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, samostalni zadatak – vježbe, prezentacija seminara
4.	Rizični zahvati (kirurški zahvati, CVK, strojna ventilacija, kateterizacija mokraćnog sustava, hemodijaliza, endoskopija)	IU1 - IU6	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, samostalni zadatak – vježbe, prezentacija seminara
5.	Najčešći klinički entiteti bolničkih infekcija (Urinarne infekcije, respiratorne infekcije, gastrointestinalne infekcije, infekcije kože i potkožnog tkiva, infekcije kirurških rana, sepse, infekcije povezane s primjenom invazivnih pomagala: vaskularni kateteri, strojna ventilacija, infekcije koje se prenose krvlju, infekcije u imunokompromitirani)	IU1, IU3,	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, samostalni zadatak – vježbe, prezentacija seminara
6.	Značaj okoline u širenju infekcija (građevinski uvjeti, voda u bolnici, kirurške sale, jedinice intenzivnog liječenja)	IU1 – IU7	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, samostalni zadatak – vježbe, prezentacija seminara
7.	Organizacija kontrole bolničkih infekcija (Povjerenstvo za kontrolu bolničkih infekcija; Tim za kontrolu bolničkih infekcija; Liječnik za kontrolu bolničkih infekcija; Sestra za kontrolu bolničkih infekcija)	IU1, IU3	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, samostalni zadatak – vježbe, prezentacija seminara
8.	Prevencija infekcija (Smještaj i njega bolesnika; Mjere izolacije; Sprječavanje infekcija uzrokovanih višestruko otpornim mikroorganizmima; Sprječavanje infekcija koje se prenose krvlju.	IU1 – IU7	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, samostalni zadatak – vježbe, prezentacija seminara

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

9.	Rizik od prijenosa infekcija tijekom rutinskog rada (Postupak pri ubodnom incidentu; Pre- i post-ekspozicijska profilaksa)	IU1 – IU7	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, samostalni zadatak – vježbe, przentacija seminara		
10.	Načela kontrole i nadzora infekcija Edukacija bolničkog osoblja; Praćenje infekcija i suzbijanje epidemija; Praćenje potrošnje antibiotika; Preporuke i smjernice	IU1 – IU7	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, samostalni zadatak – vježbe, przentacija seminara		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema		Broj sati		
				P	V	S
	1.	Uvod u problem prevencije i kontrole infekcija: Definicije; problem infekcija u zdravstvenim ustanovama (bolnice i dr.zdravstvene ustanove) i u zajednici (domovi zdravlja, domovi za starije i nemoćne osobe, psihijatrijske i dr.stacionalne ustanove); problem infekcija iz aspekta zdravstvenih radnika		4	0	0
	2.	Najčešći uzročnici bolničkih infekcija (višestruko otporni mikroorganizmi, Clostridium difficile, herpes virusi, virusni hepatitis, HIV, Mycobacterium tuberculosis...)		4	0	0
	3.	Rizični zahvati (kirurški zahvati, CVK, strojna ventilacija, kateterizacija mokraćnog sustava, hemodijaliza, endoskopija) Rizične skupine bolesnika (imunokompromitirani, transplantirani, bolesnici u ekstremima životne dobi)		4	0	0
	4.	Biosigurnost i biozaštita Mjere osobne zaštite		5	0	0
	5.	Najčešći klinički entiteti bolničkih infekcija (Urinarne infekcije, respiratorne infekcije, gastrointestinalne infekcije, infekcije kože i potkožnog tkiva, infekcije kirurških rana, sepsa, infekcije povezane s primjenom invazivnih pomagala: vaskularni kateteri, strojna ventilacija, infekcije koje se prenose krvlju, infekcije u imunokompromitiranih) Značaj okoline u širenju infekcija (građevinski uvjeti, voda u bolnici, kirurške sale, jedinice intenzivnog liječenja)		3	0	0
	6.	Načela kontrole i nadzora infekcija; Edukacija bolničkog osoblja; Praćenje infekcija i suzbijanje epidemija; Praćenje potrošnje antibiotika; Preporuke i smjernice Prevencija infekcija (Smještaj i njega bolesnika; Mjere izolacije; Sprječavanje infekcija uzrokovanih višestruko otpornim mikroorganizmima; Sprječavanje infekcija koje se prenose krvlju; Sprječavanje bolničkih infekcija u jedinicama intenzivnog liječenja; Dezinfekcija, sterilizacija i zbrinjavanje otpada)		3	0	0
	7.	Načela kontrole i nadzora infekcija; Edukacija bolničkog osoblja; Praćenje infekcija i suzbijanje epidemija; Praćenje potrošnje antibiotika; Preporuke i smjernice Prevencija infekcija (Smještaj i njega bolesnika; Mjere izolacije; Sprječavanje infekcija uzrokovanih višestruko otpornim mikroorganizmima; Sprječavanje infekcija koje se prenose krvlju; Sprječavanje bolničkih infekcija u jedinicama intenzivnog liječenja; Dezinfekcija, sterilizacija i zbrinjavanje otpada)		2	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	8.	Organizacija kontrole bolničkih infekcija (Povjerenstvo za kontrolu bolničkih infekcija; Tim za kontrolu bolničkih infekcija; Liječnik za kontrolu bolničkih infekcija; Sestra za kontrolu bolničkih infekcija) Rizik od prijenosa infekcija tijekom rutinskog rada (Postupak pri ubodnom incidentu; Pre- i post-ekspozicijska profilaksa)	3	0	0		
	9.	Organizacija kontrole bolničkih infekcija (Povjerenstvo za kontrolu bolničkih infekcija; Tim za kontrolu bolničkih infekcija; Liječnik za kontrolu bolničkih infekcija; Sestra za kontrolu bolničkih infekcija) Rizik od prijenosa infekcija tijekom rutinskog rada (Postupak pri ubodnom incidentu; Pre- i post-ekspozicijska profilaksa)	2	0	0		
	10.	Vježbe	0	5	0		
	11.	Vježbe	0	5	0		
	12.	Vježbe	0	5	0		
	13.	Vježbe	0	5	0		
	14.	Seminari	0	0	5		
	15.	Seminari	0	0	5		
UKUPNO			30	20	10		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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	60	2	0			
Aktivnost u nastavi	IU1-IU7	9	0,3	10			
Seminarski rad	IU1-IU7	12	0,4	20			
Praktični rad	IU1-IU7	15	0,5	30			
Pismeni ispit	IU1-IU7	24	0,8	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 %							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

- 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
Damani, N.N. (2004). <i>Priručnik o postupcima kontrole infekcija</i> . Zagreb: Merkur A.B.D. i Referentni centar za bolničke infekcije Ministarstva zdravstva Republike Hrvatske.	57	

Dopunska literature

Jarvis, W.R. (2007). *Bennett & Brachman's Hospital Infections*. 5th edn. Philadelphia, PA: Wolters Kluwer Health. (Odabrana poglavlja).

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Hematologija			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	2.			
Semestar	3.			
Broj ECTS bodova	3			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	Ilenia Romić, dr. med.			
Suradnik na kolegiju				
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		30	10	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je upoznati studente s patofiziologijom nastanka hematoloških bolesti, modalitetima dijagnostike i liječenja te načinu optimalnog pristupa bolesnicima s hematološkim bolestima.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Objasniti strukturu i funkciju krvotvornog sustava		IU1	IUSP1, IUSP3	
Nabrojiti najčešće bolesti uzrokovane poremećajima hemostaze		IU2	IUSP1, IUSP3	
Nabrojiti najčešća akutna stanja u hematologiji		IU3	IUSP1, IUSP3	
Objasniti osnovne dijagnostičke metode i načine liječenja najčešćih hematoloških bolesti		IU4	IUSP1, IUSP3	
Provoditi skrb za hematološko-onkološkog bolesnika		IU5	IUSP1-IUSP14	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Organi hematopoeze i stanice hematopoeze	IU1	Predavanje, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit
2.	Vrste hematoloških bolesti	IU2	Predavanje, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit
3.	Mehanizam nastanka hematoloških bolesti	IU3	Predavanje, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit
4.	Vrste anemija i leukemija (akutne/kronične)	IU3, IU4	Predavanje, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

5.	Optimalno liječenje hematoloških malignoma	IU4, IU5	Predavanje, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit			
6.	Psihološka potpora liječenju hematoloških bolesnika	IU5	Predavanje, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit			
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema	Broj sati				
			P	V	S		
	1.	Organi hematopoeze i stanice hematopoeze	2	0	0		
	2.	Vrste hematoloških bolesti	2	0	0		
	3.	Vrste hematoloških bolesti	1	0	0		
	4.	Vrste hematoloških bolesti	2	2	0		
	5.	Mehanizam nastanka hematoloških bolesti	3	0	0		
	6.	Mehanizam nastanka hematoloških bolesti	2	0	0		
	7.	Mehanizam nastanka hematoloških bolesti	0	2	0		
	8.	Akutne i kronične anemije	2	0	0		
	9.	Akutne i kronične anemije	2	1	0		
	10.	Akutne i kronične leukemije	2	0	0		
	11.	Akutne i kronične leukemije	2	1	0		
	12.	Optimalno liječenje hematoloških malignoma	3	0	0		
	13.	Optimalno liječenje hematoloških malignoma	2	2	0		
	14.	Psihološka potpora liječenju hematoloških bolesnika	3	0	0		
15.	Psihološka potpora liječenju hematoloških bolesnika	2	2	0			
UKUPNO			30	10	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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	40	1,3	0			
Aktivnosti na nastavi	IU1-IU5	8	0,3	10			
Praktični rad	IU1-IU5	12	0,4	20			
Pismeni ispit	IU1-IU5	15	0,5	40			
Usmeni ispit	IU1-IU5	15	0,5	30			
Ukupno		90	3	100			

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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
Labar B. et al. (2017). <i>Hematologija</i> . Zagreb: Školska knjiga.		
Dopunska literature		
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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Neuroonkologija			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	2.			
Semestar	3.			
Broj ECTS bodova	3			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	prof. dr. sc. Kamelija Žarković			
Suradnik na kolegiju	doc. dr. sc. Mira Ivanković, doc. dr. sc. Vilma Kosović, izv. prof. dr. sc. Denis Čerimagić, dr. sc. Ines Trninić, Darko Miović, dr. med., pred., Zvonimir Curić, dr. med.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		30	0	5
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je upoznati studente s etiopatogenezom i klasifikacijom tumora živčanog sustava, mogućnostima dijagnostike, liječenja i prevencije te ih osposobiti za suradnju s ostalim članovima onkološkog tima.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Upotrijebiti temeljna znanja i vještine iz neuroonkologije.		IU1	IUSP3	
Objasniti rezultate temeljnih znanosti u razvoju moždanih tumora, klasifikacijom istih te dijagnostikom i terapijom.		IU2	IUSP3, IUSP5, IUSP13	
Primijeniti stečeno znanje u radu s neuroonkološkim bolesnicima.		IU3	IUSP1-IUSP14	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Patologija glijalnih tumora mozga i spinalne moždine	IU1, IU2	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
2.	Patologija tumora živčanih ovojnica	IU1, IU2	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
3.	Metastaziranje primarnih tumora SŽS i sekundarne metastaze u SŽS	IU1	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
4.	Tumori mozga – klinički pristup	IU1, IU2	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

5.	Tumori hipofize – klinički pristup	IU1, IU2	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
6.	Tumori kralježnične moždine – klinički pristup	IU1, IU2	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
7.	EEG kao pomoćna metoda u dijagnostici tumora mozga	IU2, IU3	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
8.	EMNG kao pomoćna metoda u dijagnostici tumora kralježnične moždine, živčanih pleksusa i perifernih živaca	IU2, IU3	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
9.	Simptomatsko liječenje tumora mozga	IU2, IU3	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
10.	Tehnike pregleda u radiološkoj dijagnostici cerebralnih i spinalnih tumora	IU2, IU3	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
11.	Tumori mozga: temeljne spoznaje	IU1	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
12.	Radiokirurgija SŽS-a	IU2, IU3	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
13.	Radioterapija tumora SŽS-a	IU2, IU3	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
14.	Kemoterapija i biološki lijekovi	IU2, IU3	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,
15.	Potporno i palijativno liječenje bolesnika s tumorima SŽS-a	IU2, IU3	Predavanja, seminari	Pisani ispit Seminarski rad,

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Patologija glijalnih tumora mozga i spinalne moždine Patologija glioneuronalnih i embrionalnih tumora SŽS	2	0	0
	2.	Patologija meningealnih i drugih mezenhimalnih nemeningealnih tumora SŽS Patologija tumori lubanjske osnovice i hipotalamo-pituitarne regije	2	0	0
	3.	Patologija tumora živčanih ovojnica Metastaziranje primarnih tumora SŽS i sekundarne metastaze u SŽS	2	0	0
	4.	Tumori mozga – klinički pristup Tumori hipofize – klinički pristup Tumori kralježnične moždine – klinički pristup	3	0	0
	5.	EEG kao pomoćna metoda u dijagnostici tumora mozga EMNG kao pomoćna metoda u dijagnostici tumora kralježnične moždine, živčanih pleksusa i perifernih živaca	2	0	0
	6.	Simptomatsko liječenje tumora mozga Tehnike pregleda u radiološkoj dijagnostici cerebralnih i spinalnih tumora	2	0	0
	7.	Ekstraaksijalni tumori mozga Meningeomi	2	0	0
	8.	Intraaksijalni tumori mozga Spinalni tumori	2	0	0
	9.	Cerebralni i spinalni tumori u dječjoj dobi Tumori mozga: temeljne spoznaje	2	0	0
	10.	Supratentorijski tumori Infratentorijski tumori	2	0	0
	11.	Tumori lubanjske osnovice i tumori kostiju glave	2	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

		Tumori kralježnične moždine i tumori kralježnice					
	12.	Tumori SŽS-a: epidemiologija Radiokirurgija SŽS-a Radioterapija tumora SŽS-a	3	0	0		
	13.	Kemoterapija i biološki lijekovi Liječenje metastatskih tumora	2	0	0		
	14.	Posebosti liječenja s obzirom na patohistološku dijagnozu Potporno i palijativno liječenje bolesnika s tumorima SŽS-a	2	0	0		
	15.	Seminari	0	0	5		
	UKUPNO		30	0	5		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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	35	1,2	0			
Aktivnost u nastavi	IU1-IU3	10	0,3	10			
Seminarski rad	IU1-IU3	15	0,5	20			
Pismeni ispit	IU1-IU3	30	1	70			
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: – 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			
Paladino, J. (2004). <i>Kompandij neurokirurgije</i> . Zagreb: Naklada Ljevak.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Dopunska literature
Winn, R.H. (2022). <i>Youmans and Winn Neurological Surgery</i> . New York: Elsevier.
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
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Psihoonkologija					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	2.					
Semestar	3.					
Broj ECTS bodova	3					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	mr. sc. Josip Lopižić, prof. psih.					
Suradnik na kolegiju	Mislav Staničić, mag. psych.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	30	0	10		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Upoznati studente s pojmom psihoonkologije, psihološkim aspektima zloćudnih bolesti, te dijagnostičkih procedura. Upoznati studente s psihološkim i psihopatološkim promjenama tijekom svih faza razvoja maligne bolesti. Upoznati studente s psihoterapijskim tehnikama i postupcima za prevladavanje kriznih psiholoških situacija, suočavanja s postupcima dijagnostike i liječenja, nus-pojava liječenja, donošenja odluka, jačanja samopouzdanja, osobnih kapaciteta i kvalitete življenja te suočavanja s malignom bolesti, te specifičnosti psihološkog pristupa djeci sa zloćudnim bolestima.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Poznavati temeljne teorijske i primijenjene okvire psihoonkologije u odnosu na suradne discipline – psihijatriju, kliničku i zdravstvenu psihologiju, onkologiju, kirurgiju i sl.			IU1	IUSP1, IUSP4		
Poznavati psihološke aspekte i fenomene koji prate dijagnostičke postupke, sve oblike i faze liječenja i rehabilitacije			IU2	IUSP1, IUSP4		
Demonstrirati psihoterapijske tehnike i postupke za prevladavanje neprikladnih oblika suočavanja, psiholoških kriza tijekom svih faza dijagnostike, liječenja i rehabilitacije pacijenata svih dobnih skupina te pacijenata s posebnim potrebama			IU3	IUSP1-IUSP14		
Primjeniti komunikacijske vještine u radu s oboljelima i članovima njihovih obitelji			IU4	IUSP1-IUSP14		
Primjeniti komunikacijske vještine u lokalnoj zajednici i s udrugama oboljelih			IU5	IUSP1-IUSP14		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Psihoonkologija kao interdisciplinarno područje kliničke i zdravstvene psihologije, psihijatrije te svih disciplina i struka uključenih u dijagnostiku, liječenje i rehabilitaciju malignih bolesti (radiologija, citologija i patologija, kirurgija, onkologija i radioterapija, fizijatrija i sl.). Psihološki čimbenici i rizici za razvoj zloćudne bolesti.	IU1, IU2	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
2.	Psihološki aspekti dijagnostičkih procedura.	IU2	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
3.	Psihoonkologija i genetika. Psihološka prilagodna na zloćudnu bolest.		Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
4.	Psihološki odgovori na postupke liječenja.	IU2	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
5.	Psihološki aspekti zloćudnih bolesti s obzirom na lokalizaciju. Upravljanje specifičnim simptomima.	IU2	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
6.	Psihološke i psihopatološke promjene tijekom svih faza razvoja maligne bolesti.	IU2	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
7.	Psihoterapijske tehnike i postupci za prevladavanje kriznih psiholoških situacija, suočavanja s postupcima dijagnostike i liječenja, nus-pojava liječenja, donošenja odluka, jačanja samopouzdanja, osobnih kapaciteta i kvalitete življenja te suočavanja s malignom bolesti.	IU1-IU5	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
8.	Osobe s poteškoćama u razvoju i zloćudna bolest.	IU3	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
9.	Dijete i zloćudna bolest.	IU3	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
10	Komunikacijske vještine u radu s oboljelima, članovima obitelji, umirućim bolesnikom. Specifičnosti psihološkog pristupa djeci sa zloćudnim bolestima.	IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
11	Razvijanje prikladnih komunikacijskih vještina oboljelog i članova obitelji, tehnike preveniranja destabilizacije socijalnih relacija na razini partera, djece, obitelji, radne sredine.	IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
12	Rad sa zdravstvenim osobljem - preveniranje i upravljanje stresom, vještina priopćavanja dijagnoze, vještina prevencije sindroma izgaranja.	IU5	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
13	Etički aspekti psihoonkologije.	IU5	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
14	Istraživanje u psihoonkologiji.	IU1-U5	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
15	Psihoonkologija i lokalna zajednica.	IU5	Predavanja, seminari	Pismeni ispit, usmeni ispit, izrada seminara
Tjedan broj		Tema		Broj sati
				P V S

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Tjedni raspored kolegija	1.	Psihološki čimbenici i rizici za razvoj zloćudne bolesti	4	0	0
	2.	Psihološki aspekti dijagnostičkih procedura Psihoonkologija i genetika	3	0	0
	3.	Psihološka prilagodba na zloćudnu bolest	2	0	0
	4.	Psihološki odgovori na postupke liječenja	2	0	0
	5.	Psihološki aspekti zloćudnih bolesti obzirom na lokalizaciju Psihološka njega obzirom na lokalizaciju	3	0	0
	6.	Upravljanje specifičnim simptomima Psihološke i psihopatološke promjene kroz razvoj zloćudne bolesti	3	0	0
	7.	Psihoterapijske tehnike i psihološke intervencije u prevladavanju kriznih stanja	2	0	0
	8.	Osobe s posebnim potrebama i zloćudna bolest	2	0	0
	9.	Dijete i zloćudna bolest Specifičnosti psihološkog pristupa djetetu sa zloćudnom bolesti	4	0	0
	10.	Komunikacija s oboljelim i članovima obitelji Priopćavanje loših vijesti	3	0	0
	11.	Rad sa zdravstvenim osobljem	2	0	0
	12.	Prevenција sindroma izgaranja	0	0	2
	13.	Etički aspekti psihoonkologije	0	0	2
	14.	Psihoonkologija i lokalna zajednica	0	0	1
	15.	Seminari	0	0	5
UKUPNO			30	0	10

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	---	--

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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	40	1,3	0
Aktivnost u nastavi	IU1-IU5	5	0,2	10
Seminarski rad	IU1-IU5	15	0,5	10
Pismeni ispit	IU1-IU5	15	0,5	40
Usmeni ispit	IU1-IU5	15	0,5	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:

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

- 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
Gregurek, R. & Braš, M. (ur.), 2008. <i>Psihoonkologija</i> . Osijek: Grafika.		

Dopunska literatura

Holland, J. (ur.), 2002. *Psycho-oncology*. Oxford: Oxford 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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Zdravstvena njega utemeljena na dokazima					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studije						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studije	2.					
Semestar	3.					
Broj ECTS bodova	5					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Sonja Kalauz					
Suradnik na kolegiju						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	5				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	30	30	15		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Upoznati studente s važnostima znanstvenih istraživanja i prakse utemeljene na znanstvenim dokazima bitnih za provođenje kvalitetne zdravstvene njege i za podizanje razine sigurnosti bolesnika. Upoznati studente s modelima sestrinske prakse utemeljene na dokazima i njihovom primjenom, smjernicama za prikupljanje, analizu i sintezu dokaza, te temeljem toga načinima promjena u praksi u području zdravstvene njege.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)		Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Razlučiti vrste i hijerarhiju znanstvenih istraživanja i snagu njihove znanstvene dokazivosti važnih za ishode zdravstvene njege i sigurnost bolesnika		IU1		IUSP5, IUSP6, IUSP13,		
Planirati postupak odabira najboljeg znanstvenog dokaza u znanstvenim bazama podataka		IU2		IUSP1, IUSP5, IUSP6, IUSP13,		
Kritički odabrati najbolji i najprihvatljiviji znanstveni dokaz dobiven pretraživanjem znanstvenih baza podataka uz poštovanje želja i stavova bolesnika te kliničkog okruženja		IU2,		IUSP3-IUSP6, IUSP13,		
Primijeniti odabrane smjernice/postupke ili modele za prikupljanje, analizu i sintezu znanstvenih dokaza		IIU4		IUSP2, IUSP3, IUSP5, IUSP6, IUSP13		
Analizirati barijere za uvođenje zdravstvene njege utemeljene na dokazima s ciljem poboljšanja sestrinske prakse		IU5		IUSP 5, IUSP6, IUSP13		
Prosudivati etičku utemeljenost znanstvenih istraživanja ili primjenu određenih znanstvenih dokaza u sestrinsku praksu		IU6		IUSP5, IUSP6, IUSP13		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE							
	SADRŽAJ KOLEGIJA		ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Definicija zdravstvene njege utemeljene na dokazima, Povijest razvoja teorije i prakse utemeljene na dokazima u zdravstvenoj njezi; Izvori znanja i spoznaja za provođenje prakse utemeljene na dokazima: empirijska istraživanja/kvantitativne i kvalitativne studije; primarni i sekundarni izvori; Hijerarhija dokaza na temelju njihovog porijekla: randomizirane kontrolirane studije, kohortne studije, studije slučajeva (case-study), izvještaji o pojedinačnim slučajevima ili seriji slučajeva (Case reports/Case series), mišljenje stručnjaka, različita stručno izdanja, stručni članci i sl.;		IU1	Predavanja	Usmeni kolokvij, aktivnosti u nastavi		
2.	Pristupi dokazima: elektroničke baze podataka, knjižnice na sveučilištima, bolnice (pretplata na Ovid, EBSCOhost, Proquest, Gale i PubMed), MEDELIN - katalog članaka iz medicinskih časopisa te CINAHL- popis članka iz časopisa sestrinstva i zdravstva; utvrđivanje problema/ili potrebe za promjenama; prikupljanje i vrednovanje empirijskih dokaza; prikupljanje i vrednovanje neempirijskih dokaza; sinteza/sažimanje dokaza; integriranje dokaza sa kliničkim ekspertizama, stavovima i vrijednostima korisnika usluga/bolesnika; predlaganje promjena u praksi ili donošenja odluka, vrednovanje i odabir najboljeg/najprihvatljivijeg dokaza		IU2	Predavanja, vježbe	Praktično/usmeni kolokvij, aktivnosti u nastavi		
3.	Modeli sestrinske prakse utemeljene na dokazima - Model Stetler (Stetler, 2000), Model Iowa (Titler et al., 2001), John Hopkins model (Newhouse et al., 2007), Model ACE Star (Stevens, 2004), Model prakse temeljene na dokazima za medicinske sestre (Reavy, Tavernier, 2008); Smjernice za prikupljanje, analizu i sintezu dokaza te uvođenje promjena u praksu u području zdravstvene njege		IU2, IU3	Predavanja	Usmeni kolokvij, aktivnosti u nastavi		
4.	Odabir najkvalitetnijeg znanstvenog dokaza uključujući uz dokaz, stavove i želje bolesnika te kliničko okruženje i stručno mišljenje suradnika		IU2-IU4	Predavanja, vježbe	Praktično/usmeni kolokvij, sktivnosti u nastavi		
5.	Barijere za odabir znanstvenih dokaza i njihovu primjenu u praksu: edukacija, mogućnosti i stavovi radne organizacije, materijalni resursi, ljudski potencijali		IU5	Predavanja	Usmeni kolokvij, aktivnosti u nastavi		
6.	Etički aspekti znanstveno - istraživačkog rada i prakse zasnovane na dokazima; Metode znanstvenih istraživanja – odstupanja; Etička povjerenstva; Skupine/uzorci istraživanja; Vidljivost istraživanja		IU1-IU6	Predavanja	Usmeni kolokvij, aktivnosti u nastavi		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema			Broj sati		
					P	V	S
	1.	Definicija zdravstvene njege utemeljene na dokazima, Povijest razvoja teorije i prakse utemeljene na dokazima u zdravstvenoi njezi; Izvori znanja i spoznaja za provođenje			2	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	prakse utemeljene na dokazima: empirijska istraživanja/kvantitativne i kvalitativne studije; primarni i sekundarni izvori; Hijerarhija dokaza na temelju njihovog porijekla: randomizirane kontrolirane studije, kohortne studije, studije slučajeva (case-study), izvještaji o pojedinačnim slučajevima ili seriji slučajeva (Case reports/Case series), mišljenje stručnjaka, različita stručna izdanja, stručni članci i sl			
2.	Definicija zdravstvene njege utemeljene na dokazima, Povijest razvoja teorije i prakse utemeljene na dokazima u zdravstvenoj njezi; Izvori znanja i spoznaja za provođenje prakse utemeljene na dokazima: empirijska istraživanja/kvantitativne i kvalitativne studije; primarni i sekundarni izvori; Hijerarhija dokaza na temelju njihovog porijekla: randomizirane kontrolirane studije, kohortne studije, studije slučajeva (case-study), izvještaji o pojedinačnim slučajevima ili seriji slučajeva (Case reports/Case series), mišljenje stručnjaka, različita stručna izdanja, stručni članci i sl	2	0	0
3.	Definicija zdravstvene njege utemeljene na dokazima, Povijest razvoja teorije i prakse utemeljene na dokazima u zdravstvenoj njezi; Izvori znanja i spoznaja za provođenje prakse utemeljene na dokazima: empirijska istraživanja/kvantitativne i kvalitativne studije; primarni i sekundarni izvori; Hijerarhija dokaza na temelju njihovog porijekla: randomizirane kontrolirane studije, kohortne studije, studije slučajeva (case-study), izvještaji o pojedinačnim slučajevima ili seriji slučajeva (Case reports/Case series), mišljenje stručnjaka, različita stručna izdanja, stručni članci i sl	2	3	0
4.	Pristupi dokazima: elektroničke baze podataka, knjižnice na sveučilištima, bolnice (pretplata na Ovid, EBSCOhost, Proquest, Gale i PubMed), MEDELIN - katalog članaka iz medicinskih časopisa te CINAHL- popis članka iz časopisa sestrinstva i zdravstva; utvrđivanje problema/ili potrebe za promjenama; prikupljanje i vrednovanje empirijskih dokaza; prikupljanje i vrednovanje neempirijskih dokaza; sinteza/sažimanje dokaza; integriranje dokaza sa kliničkim ekspertizama, stavovima i vrijednostima korisnika usluga/bolesnika; predlaganje promjena u praksi ili donošenja odluka, vrednovanje i odabir najboljeg/najprihvatljivijeg dokaza	2	4	0
5.	Pristupi dokazima: elektroničke baze podataka, knjižnice na sveučilištima, bolnice (pretplata na Ovid, EBSCOhost, Proquest, Gale i PubMed), MEDELIN - katalog članaka iz medicinskih časopisa te CINAHL- popis članka iz časopisa sestrinstva i zdravstva; utvrđivanje problema/ili potrebe za promjenama; prikupljanje i vrednovanje empirijskih dokaza; prikupljanje i vrednovanje neempirijskih dokaza; sinteza/sažimanje dokaza; integriranje dokaza sa kliničkim ekspertizama, stavovima i vrijednostima korisnika usluga/bolesnika; predlaganje promjena u praksi ili donošenja odluka, vrednovanje i odabir najboljeg/najprihvatljivijeg dokaza	2	4	0
6.	Pristupi dokazima: elektroničke baze podataka, knjižnice na sveučilištima, bolnice (pretplata na Ovid, EBSCOhost, Proquest, Gale i PubMed), MEDELIN - katalog članaka iz medicinskih časopisa te CINAHL- popis članka iz časopisa sestrinstva i zdravstva; utvrđivanje problema/ili potrebe za promjenama; prikupljanje i vrednovanje empirijskih dokaza; prikupljanje i vrednovanje neempirijskih dokaza; sinteza/sažimanje dokaza; integriranje dokaza sa kliničkim ekspertizama, stavovima i vrijednostima korisnika usluga/bolesnika; predlaganje promjena u praksi ili donošenja odluka, vrednovanje i odabir najboljeg/najprihvatljivijeg dokaza	2	3	0
7.	Modeli sestrinske prakse utemeljene na dokazima - Model Stetler (Stetler, 2000), Model Iowa (Titler et al., 2001), John Hopkins model (Newhouse et al., 2007), Model ACE Star (Stevens, 2004), Model prakse temeljene na dokazima za medicinske	2	3	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

		sestre (Reavy, Tavernier, 2008); Smjernice za prikupljanje, analizu i sintezu dokaza te uvođenje promjena u praksu u području zdravstvene njege			
	8.	Modeli sestrinske prakse utemeljene na dokazima - Model Stetler (Stetler, 2000), Model Iowa (Titler et al., 2001), John Hopkins model (Newhouse et al., 2007), Model ACE Star (Stevens, 2004), Model prakse temeljene na dokazima za medicinske sestre (Reavy, Tavernier, 2008); Smjernice za prikupljanje, analizu i sintezu dokaza te uvođenje promjena u praksu u području zdravstvene njege	2	1	0
	9.	Modeli sestrinske prakse utemeljene na dokazima - Model Stetler (Stetler, 2000), Model Iowa (Titler et al., 2001), John Hopkins model (Newhouse et al., 2007), Model ACE Star (Stevens, 2004), Model prakse temeljene na dokazima za medicinske sestre (Reavy, Tavernier, 2008); Smjernice za prikupljanje, analizu i sintezu dokaza te uvođenje promjena u praksu u području zdravstvene njege	2	0	0
	10.	Odabir najkvalitetnijeg znanstvenog dokaza uključujući uz dokaz, stavove i želje bolesnika te kliničko okruženje i stručno mišljenje suradnika	2	0	0
	11.	Odabir najkvalitetnijeg znanstvenog dokaza uključujući uz dokaz, stavove i želje bolesnika te kliničko okruženje i stručno mišljenje suradnika	2	3	0
	12.	Odabir najkvalitetnijeg znanstvenog dokaza uključujući uz dokaz, stavove i želje bolesnika te kliničko okruženje i stručno mišljenje suradnika	2	3	0
	13.	Barijere za odabir znanstvenih dokaza i njihovu primjenu u praksu: edukacija, mogućnosti i stavovi radne organizacije, materijalni resursi, ljudski potencijali	3	3	0
	14.	Etički aspekti znanstveno - istraživačkog rada i prakse zasnovane na dokazima; Metode znanstvenih istraživanja – odstupanja; Etička povjerenstva; Skupine/uzorci istraživanja; Vidljivost istraživanja	3	3	0
	15.	Seminari	0	0	15
UKUPNO			30	30	15
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo		
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)					
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒ Eksperimentalni rad ☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐ Istraživanje ☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☒	Referat	☐ Praktični rad ☒
Portfolio	☐		☐		☐
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	75	2,5	0
Aktivnosti u nastavi		IU1-IU6	6	0,2	20
Seminarski rad		IU1-IU6	9	0,3	
Praktični rad		IU2, IU4, IU6	30	1	20
Vježbovni kolokviji I		IU2, IU4, IU6	15	0,5	30

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Usmeni kolokviji II	IU1-IU6	15	0,5	30
Usmeno/vježbovni ispit (za student koji ne kolokviraju)	IU1-IU6	(30)	(1)	(60)
Ukupno		150	5	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
Sindik, J. (2014). <i>Osnove istraživačkog rada u sestinstvu</i> [e-knjiga]. Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.		
Keele, R. (2015). <i>Nursing research and evidence-based practice</i> . Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning.		

Dopunska literature

Lipscomb, M. (2016). *Exploring evidence-based practice*. Routledge.

Sevy Majers, J. & Warshawsky, N. (2020). Evidence-based decision-making for nurse leaders. *Nurse Lead*, 18(5), str. 471-475.

Hornqvist, M.E.T., Nordstein, A. et al. (2018). Strategies for teaching evidence-based practice in nursing education: a thematic literature review. *BMC Medical Education*, 18(172).

Young, T., Rohwer, A., Volmink, J. & Clarke, M. (2014). What are the effects of teaching evidence-based health care (EBHC)? Overview of systematic reviews. *PLoS One*, 9, e86706.

Fiset, V.J., Graham, I.D. & Davies, B.L. (2017). Evidence-based practice in clinical nursing education: a scoping review. *Journal of Nursing Education*, 56, str. 534–541.

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Upravljanje kvalitetom u zdravstvenoj njezi			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	2.			
Semestar	3.			
Broj ECTS bodova	5			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	Snježana Busančić, univ. spec. admin. sanit.			
Suradnik na kolegiju				
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	5		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		30	40	10
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Upoznati studente sa načinom uvođenja, održavanja i unaprjeđenja sustava kvalitete u zdravstvenim ustanovama. Osposobiti ih za identificiranje, procjenu i upravljanje rizicima u sustavu zdravstvene skrbi.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Planirati sustav upravljanja kvalitetom u zdravstvenoj njezi		IU1	IUSP1, IUSP4, IUSP8-IUSP11	
Primijeniti različite metode upravljanja i unaprjeđenja kvalitete u zdravstvenoj njezi		IU2	IUSP1-IUSP3, IUSP8-IUSP11, IUSP13	
Procijeniti rizike zdravstvene njege		IU3	IUSP4, IUSP5, IUSP7	
Upravljeti rizicima u zdravstvenoj njezi		IU4	IUSP3, IUSP4, IUSP7, IUSP8, IUSP12, IUSP13	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Upravljanje kvalitetom u području zdravstva i zadovoljavanje pacijentovih potreba	IU1, IU2	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit, samostalni zadaci
2.	Procjena rizika	IU3	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit, samostalni zadaci
3.	Metode upravljanja i unaprjeđenja kvalitete	IU2	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit, samostalni zadaci

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

4.	Prava pacijenata	IU1	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit, samostalni zadaci
5.	Analiza rizika	IU3	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit, samostalni zadaci
6.	Upravljanje rizicima	IU4	Predavanja, vježbe, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit, samostalni zadaci

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Upravljanje kvalitetom u području zdravstva i zadovoljavanje potreba pacijenata	2	3	0
	2.	Standardi kvalitete u zdravstvenoj njezi	3	3	0
	3.	Sigurnost pacijenta u zdravstvenim ustanovama	2	3	0
	4.	Rizični postupci u zdravstvenoj njezi – prevencija	2	3	0
	5.	Procjena i analiza rizika, utvrđivanje prioriternih rizika	2	2	0
	6.	Procjena i analiza rizika, utvrđivanje prioriternih rizika	1	3	0
	7.	Eliminacija rizika, postupci s rizicima koji se ne mogu eliminirati	2	3	0
	8.	Indikatori kvalitete zdravstvene njege	3	3	0
	9.	Neželjeni događaji	2	3	0
	10.	Prevencija i smanjenje neželjenih događaja	3	3	0
	11.	Prava pacijenta	2	3	0
	12.	Pritužbe-prigovori, pristanak/odbijanje, visokorizičnih dg. i th. Postupaka	2	2	0
	13.	Pritužbe-prigovori, pristanak/odbijanje, visokorizičnih dg. i th. Postupaka	1	3	0
	14.	Komunikacija u sustavu kvalitete i edukacija	3	3	0
	15.	Seminari	0	0	10
UKUPNO			30	40	10

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja	☒ samostalni zadaci
	☒ seminari i radionice	☒ multimedija i mreža
	☐ vježbe	☐ laboratorij
	☐ obrazovanje na daljinu	☒ mentorski rad
	☐ terenska nastava	☐ ostalo

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Obveze studenata	Ishod učenja	Sati opterećenja	Udio u ECTS bodovima	Udio u ocjeni (%)
Pohađanje nastave	IU1-IU4	80	2,7	0
Aktivnosti na nastavi	IU1-IU4	9	0,3	10
Seminarski rad	IU1-IU4	10	0,3	10
Praktični rad	IU1-IU4	21	0,7	20
Pismeni spit	IU1-IU4	15	0,5	30
Usmeni ispit	IU1-IU4	15	0,5	30
Ukupno		150	5	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
Ministarstvo zdravstva Republike Hrvatske (1999). <i>Upravljanje kvalitetom: stručni tekstovi</i> . Zagreb: Ministarstvo zdravstva RH.		
Stiglitz, J.E. (2003). <i>Economics of the Public Sector</i> . 2. izd. New York – London: McGraw-Hill.		
Young, S. (2004). <i>Multinational and Public Policy</i> . Northampton, MA: Edward Elgar Publishing.		

Dopunska literature

Yoder-Wise, P.S. (2000). *Leading and Managing in Nursing*. St. Louis, Missouri: Mosby.

Skoko, H. (2000). *Upravljanje kvalitetom*. Zagreb: MEP Consult.

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Zdravstvena njega onkoloških bolesnika u kliničkoj praksi					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	2.					
Semestar	3.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni		☒	
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Sanja Zoranić					
Suradnik na kolegiju	Marijana Šuperak, mag. med. techn.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari		
		20	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Upoznati studente s patofiziološkim osnovama zloćudnih tumora prema vrstama tumora simptomima i znakovima zloćudnih tumora, objasniti važnost procjene, planiranja i provođenja zdravstvene njege kod onkoloških bolesnika sukladno potrebama, kao i prevencije i rješavanja komplikacija. Upoznati studente s algoritmima primjene citostatske terapije, mjera samozaštite u pripremi i primjeni citostatske terapije kao i postupcima u prevenciji i ublažavanju nus pojava citostatske terapije.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Objasniti patofiziološke osnove zloćudnih tumora prema vrstama tumora			IU1	IUSP1, IUSP2, IUSP12-IUSP14		
Opisati simptome i znakove zloćudnih tumora			IU2	IUSP3, USP4		
Objasniti važnost procjene, planiranja i provođenja zdravstvene njege kod onkoloških bolesnika			IU3	IUSP7, IUSP8, IUSP10, IUSP11		
Procijeniti stanje pacijenta kako bi se utvrdila potreba za stupnjem zdravstvene njege			IU4	IUSP3-IUSP5		
Provoditi individualiziranu zdravstvenu njegu sukladno potrebama onkoloških bolesnika			IU5	IUSP1, IUSP2, IUSP11		
Objasniti algoritme primjene citostatske terapije uz mjere samozaštite			IU6	USP3-IUSP5, IUSP9,		
Provoditi postupke u prevenciji i ublažavanju nuspojava citostatske terapije			IU7	IUSP1, IUSP2, IUSP5, IUSP6, IUSP12-IUSP14		
Dokumentirati (vrednovati) sestrinsku skrb			IU8	IUSP1-USP14		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvieta za upis kolegija.						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE							
	SADRŽAJ KOLEGIJA		ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Procjena stanja bolesnika usmjerena na osnovne kliničke značajke zloćudnih tumora prema vrstama.		IU1, IU2	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, knjižica vještina		
2.	Metode prevencije, individualiziran i holistički pristup bolesniku, te članovima njegove obitelji i uključivanje obitelji u proces liječenja.		IU3-IU8	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, knjižica vještina		
3.	Procjena stanja bolesnika usmjerena na osnovne kliničke značajke zloćudnih tumora prema vrstama.		IU5	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, knjižica vještina		
4.	Planiranje i provođenje zdravstvene njege u kompleksnim stanjima, u provođenju adjuvantnog i palijativnog liječenja, uočavanje nus pojava liječenja.		IU1, IU3	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, knjižica vještina		
5.	Postupci samozaštite pri primjeni terapijskih metoda u procesu liječenja tumora.		IU4, IU6	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, knjižica vještina		
6.	Upoznavanje sa postupcima samozaštite pri primjeni terapijskih metoda u liječenju malignih bolesti.		U6, IU8	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, knjižica vještina		
7.	Komunikacijska u radu s oboljelima, članovima obitelji, umirućim bolesnikom		IU3-IU8	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, knjižica vještina		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema			Broj sati		
					P	V	S
	1.	Uloga medicinske sestre u skrbi za pacijenta oboljelog od maligne bolesti			2	0	0
	2.	Procjena stanja bolesnika			2	0	0
	3.	Procjena stanja bolesnika			1	0	0
	4.	Planiranje i provođenje individualizirane zdravstvene njege sukladno potrebama onkoloških bolesnika			2	0	0
	5.	Prevencija malignih bolesti			1	0	0
	6.	Prehrana onkološkog bolesnika			2	0	0
	7.	Kognitivne poteškoće			2	0	0
	8.	Hitna stanja u onkologiji			1	0	0
	9.	Specifičnost zdravstvene njege bolesnika kod kojih je primjenjivana radioterapija			2	0	0
	10.	Postupci samozaštite pri primjeni terapijskih metoda u procesu liječenja tumora			1	0	0
	11.	Važnost uključivanja obitelji u proces liječenja			1	0	0
	12.	Individualizirani i holistički pristup bolesniku i članovima njegove obitelji			1	0	0
	13.	Individualizirani i holistički pristup bolesniku i članovima njegove obitelji			1	0	0
	14.	Komunikacija u radu s oboljelima, članovima obitelji, umirućim bolesnikom			1	0	0
15.	Vježbe			0	10	0	
UKUPNO					20	10	0
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava		☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo			
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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	30	1	0
Aktivnost u nastavi	IU1-IU8	6	0,2	10
Praktični rad	IU1-IU8	9	0,3	40
Pismeni ispit	IU1-IU8	15	0,5	50
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
Kalauz, S., et al. (2021). <i>Zdravstvena njega kirurških bolesnika</i> [E-izdanje]. Zagreb: Zdravstveno veleučilište.	Dostupno online	
Vrdoljak, E., Šamija, M., Kusić, Z., Petković, M., Gugić, D., & Krajina, Z. (2013). <i>Klinička onkologija</i> . Zagreb: Medicinska naklada. (odabrana poglavlja).	2	
Ljubičić, M. (2020). <i>Palijativna zdravstvena njega</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.		

Dopunska literature

Newton, S., Hickey, M., & Brant, J. M. (2016). *Mosby's oncology nursing advisor E-book: a comprehensive guide to clinical practice*. St. Louis: Elsevier Health Sciences.

Smith, A., Kisiel, M., & Redford, M. (2016). *Oxford handbook of surgical nursing*. Oxford: Oxford 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.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Dodatne informacije o kolegiju
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Invazivni dijagnostički postupci			
Studijski program	Kliničko sestinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	2.			
Semestar	3.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Josip Lukenda			
Suradnik na kolegiju	doc. dr. sc. Miloš Lalovac; Nikolina Tolj, dr. med.; doc. dr. sc. Žarko Vrbica, doc. dr. sc. Jerko Feri Cerić			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		20	10	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj kolegija je upoznati studente sa stanjima koja iziskuju primjenu dijagnostičkih i terapijskih invazivnih procedura i osposobiti ih za primjenu suvremene opreme pri invazivnim procedurama u hitnoj, internoj i intenzivnoj medicini.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Primijeniti temeljna načela planiranja, organizacije, provođenja i evaluacije invazivnih procedura u medicine		IU1	IUSP1, IUSP3, IUSP6, IUSP7	
Planirati zdravstvenu njegu tijekom modernih invazivnih procedura uz personalizirani pristup svakom pojedinom bolesniku		IU2	IUSP2, IUSP4, IUSP11	
Povezati stečena znanja i vještine pri invazivnim intervencijama u medicine		IU3	IUSP3, IUSP4, IUSP9	
Predložiti prikladnije postupke u rješavanju hitnih i kriznih situacija koje se mogu pojaviti tijekom izvođenja invazivnih procedura		IU4	IUSP7, IUSP9, IUSP12	
Odabrati učinkovite metode i alate za unaprjeđenje organizacije i kvalitete u laboratorijima za izvođenje invazivnih procedura		IU5	IUSP8-IUSP10	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Vaskularni pristupi u medicini.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe, videomaterija, Merlin	Usmeni ispit, praktični rad, kolokvij

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Intervencijski postupci u kardiovaskularnim bolestima, koronarografija, angiografija, perkutane koronarne intervencije.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe, videomaterijal Merlin	Usmeni ispit, praktični rad, kolokvij
3.	Intervencije na perifernim arterijama i intervencije na venama. I kod plućne embolije	IU1-IU5	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Usmeni ispit, praktični rad, kolokvij
4.	Invazivne intervencije kod valvularnih i strukturnih bolesti srca.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Usmeni ispit, praktični rad, kolokvij
5.	Implantacija elektrostimulatora i ICD-a, elektrofiziologija srca i ablacije.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Usmeni ispit, praktični rad, kolokvij
6.	Dijagnostičke i terapijske torakalne paracenteze, transtorakalne i endoskopske biopsije pluća, perkutane traheostome.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Usmeni ispit, praktični rad, kolokvij
7.	Dijagnostičke i terapijske peritonealne paracenteze, postavljanje perkutanih gastrostoma, biopsije parenhimatoznih trbušnih organa.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Usmeni ispit, praktični rad, kolokvij
8.	Vaskularni pristupi i principi hemodijalize. Invazivni postupci u urologiji, urostome.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe, videomaterijal, Merlin	Usmeni ispit, praktični rad, kolokvij

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Invazivne metode u pulmologiji i respiracijskom sustavu: -pleurocenteza -drenaže pneumotoraksa -perkutane traheostome -bronhoskopija -biopsija pluća, transtorakalna i transbronhalna	1	0	0
	2.	Invazivne metode u pulmologiji i respiracijskom sustavu: -pleurocenteza -drenaže pneumotoraksa -perkutane traheostome -bronhoskopija -biopsija pluća, transtorakalna i transbronhalna	1	0	0
	3.	Invazivne metode u intenzivnoj medicini i anestezologiji -centralni venski pristupi -perikardiocenteza drenaža perikarda -dijagnostička lumbalna punkcija, spinalne i epiduralne anestezije	2	0	0
	4.	Invazivne metode u intenzivnoj medicini i anestezologiji -centralni venski pristupi -perikardiocenteza drenaža perikarda -dijagnostička lumbalna punkcija, spinalne i epiduralne anestezije	1	0	0
	5.	Invazivne metode u intenzivnoj medicini i anestezologiji -centralni venski pristupi -perikardiocenteza drenaža perikarda -dijagnostička lumbalna punkcija, spinalne i epiduralne anestezije	2	0	0
	6.	Invazivne metode u intenzivnoj medicini i anestezologiji -centralni venski pristupi - perikardiocenteza drenaža perikarda - dijagnostička lumbalna punkcija, spinalne i epiduralne anestezije	1	0	0
	7.	Invazivne metode u kardiologiji i kardiovaskularnom sustavu -kateterizacija srca lijevostrana i desnostrana -koronarografija i perkutane koronarne intervencije -perkutane intervencije kod valvularnih i strukturnih bolesti srca	2	0	0
	8.	Invazivne metode u kardiologiji i kardiovaskularnom sustavu -kateterizacija srca lijevostrana i desnostrana - koronarografija i perkutane koronarne intervencije - perkutane intervencije kod valvularnih i strukturnih bolesti srca	2	0	0
	9.	Invazivne metode u kardiologiji i kardiovaskularnom sustavu -kateterizacija srca lijevostrana i desnostrana - koronarografija i perkutane koronarne intervencije - perkutane intervencije kod valvularnih i strukturnih bolesti srca	1	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	10.	Invazivne metode u kardiologiji i kardiovaskularnom sustavu -elektrofiziološko ispitivanje srca i ablacije aritmija - privremena elektrostimulacija - trajna elektrostimulacija srca, resinkronizacijska trapija i implantabilni defibrilatori	2	0	0		
	11.	Invazivne metode u kardiologiji i kardiovaskularnom sustavu -elektrofiziološko ispitivanje srca i ablacije aritmija - privremena elektrostimulacija - trajna elektrostimulacija srca, resinkronizacijska trapija i implantabilni defibrilatori	2	0	0		
	12.	Invazivne metode u urologiji i urinarnom sustavu - suprapubične punkcije i drenaže mokraćnog mjehura - perkutana ureterostoma i litotripsije - cistoskopija, biopsije i retrogradne kontrastne metode - pristupi za hemodijalizu -biopsija bubrega	1	0	0		
	13.	Invazivne metode u urologiji i urinarnom sustavu -suprapubične punkcije i drenaže mokraćnog mjehura -perkutana ureterostoma i litotripsije - cistoskopija, biopsije i retrogradne kontrastne metode - pristupi za hemodijalizu -biopsija bubrega	1	0	0		
	14.	Invazivne metode u gastroenterologiji i probavnom sustavu - punkcije ascitesa i drenaže pseudocista - ezofagogastroduodenoskopija, ERCP i ekstrakcije kolelita - perkutane bilijarne drenaže i gastrostome - perkutane i transgastrične biopsije parenhimnih organa.	1	0	0		
	15.	Vježbe	0	10	0		
UKUPNO			20	10	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☐ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☐ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☒	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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			
Aktivnosti na nastavi	IU1-IU5	6	0,2	10			
Praktični rad	IU1-IU5	6	0,2	10			
Kontinuirana provjera znanja – Kolokvij I	IU1-IU5	9	0,3	40			
Kontinuirana provjera znanja – Kolokvij II	IU1-IU5	9	0,3	40			
Usmeni ispit (za studente koji ne kolokviraju)	IU1-IU5	(18)	(0,6)	(80)			
Ukupno		60	2	100			

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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
Petrač, D. & Lukenda, J. (ur.) (2021). <i>Interna medicina</i> (2. dopunjeno i izmijenjeno izdanje). Zagreb: Medicinska naklada.	5	
Dopunska literature		
Hinkle, J.L., Cheever, K.H. & Overbaugh, K.J. (2022). <i>Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing</i> . 15. izdanje. Philadelphia: Wolters Kluwer. (određena poglavlja).		
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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Zdravstvena njega u invazivnoj dijagnostici					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐		
Godina studija	2.					
Semestar	3.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒		
Nositelj kolegija	Anita Miljas, mag. med. techn.					
Suradnik na kolegiju						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	20	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Upoznati studente s osobitostima zdravstvene njege u invazivnoj dijagnostici, organizacijom skrbi za pacijente. Upoznati studente s invazivnim dijagnostičkim pretragama, te važnosti uloge medicinske sestre u fizičkoj i psihičkoj pripremi pacijenata za invazivne dijagnostičke pretrage. Stečeno i usvojeno znanje i vještine trebaju omogućiti razumijevanje načela zdravstvene njege, te primjenu vještina u sestrinskoj praksi.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Objasniti osobitosti zdravstvene njege u invazivnoj dijagnostici			IU1	IUSP1, IUSP12, IUSP13, IUSP14		
Analizirati organizaciju skrbi i ulogu članova tima u invazivnim dijagnostičkim postupcima			IU2	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP5, IUSP6, IUSP7, IUSP8, IUSP9, IUSP10, IUSP11, IUSP12		
Demonstrirati psihološku i fizičku pripremu pacijenta za invazivne dijagnostičke pretrage			IU3	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP7, IUSP8, IUSP9, IUSP11, IUSP12, IUSP14,		
Objasniti indikacije, tijek i specifičnosti najčešćih invazivnih dijagnostičkih postupaka (angiografija, koronarografija, elektrofiziološko ispitivanje srca, biopsija, sinusoskopija, bronhoskopija, torakoskopija, ezofagoskopija, gastroskopija, cistoskopija, ureterskopija, rektoskopija, kolonoskopija i endoskopska retrogradna kolangiopankreatografija – ERCP)			IU4	IUSP3, IUSP4, IUSP13		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Primijeniti standarde pripreme pribora, materijala te postupke zbrinjavanja i obrade korištenog pribora		IU5	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP5, IUSP7, IUSP9, IUSP11, IUSP12, IUSP13, IUSP14,			
Procijeniti stanje pacijenta, identificirati potrebe za zdravstvenom njegom te planirati i provoditi odgovarajuće sestrinske intervencije u skladu s načelima sigurne i kvalitetne skrbi.		IU6	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP7, IUSP8, IUSP9, IUSP10, IUSP11, IUSP12, IUSP13,IUSP14,			
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Osobitosti zdravstvene njege u invazivnoj dijagnostici	IU1	Predavanja, Vježbe	Pisani ispit, Knjižica vještina		
2.	Organizacija skrbi za pacijente	IU2-IU6	Predavanja, Vježbe	Pisani ispit, Knjižica vještina		
3.	Uloga medicinske sestre u fizičkoj i psihičkoj pripremi pacijenata za invazivne dijagnostičke pretrage	IU1-IU6	Predavanja, Vježbe,	Pisani ispit, Knjižica vještina		
4.	Angiografija, Koronarografija	IU1-IU6	Predavanja, Vježbe,	Pisani ispit, Knjižica vještina		
5.	Elektrofiziološko ispitivanje Biopsija	IU1-IU6	Predavanja, Vježbe,	Pisani ispit, Knjižica vještina		
6.	Sinusoskopija, Bronhoskopija Torakoskopija	IU1-IU6	Predavanja, Vježbe	Pisani ispit, Knjižica vještina		
7.	Ezofagoskopija, Gastroskopija Endoskopska retrogradna, kolangiopankreatografija (ERCP)	IU1-IU6	Predavanja, Vježbe	Pisani ispit, Knjižica vještina		
8.	Cistoskopija, Ureteroskopija, Rektoskopija, Kolonoskopija	IU1-IU6	Predavanja, Vježbe	Pisani ispit, Knjižica vještina		
9.	Uloga medicinske sestre pri izvođenju dijagnostičkih pretraga Priprema pribora i materijala, te postupak s korištenim priborom i materijalom	IU1-IU6	Predavanja, Vježbe	Pisani ispit, Knjižica vještina		
10.	Praćenje pacijenata nakon pretraga	IU1-IU6	Predavanja, Vježbe	Pisani ispit, Knjižica vještina		
11.	Edukacija pacijenata i obitelji	IU6	Predavanja, Vježbe	Pisani ispit, Knjižica vještina		
	Tjedan broj	Tema		Broj sati		
				P	V	S
	1.	Osobitosti zdravstvene njege u invazivnoj dijagnostici		1	0	0
	2.	Organizacija skrbi za pacijente		1	0	0
	3.	Uloga medicinske sestre u fizičkoj i psihičkoj pripremi pacijenata za invazivne dijagnostičke pretrage		2	0	0
	4.	Angiografija		1	0	0
	5.	Koronarografija		1	0	0
	6.	Elektrofiziološko ispitivanje		1	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Tjedni raspored kolegija	7.	Biopsija	1	0	0		
	8.	Sinusoskopija, Bronhoskopija, Torakoskopija	2	0	0		
	9.	Ezofagoskopija, Gastroskopija, Endoskopska retrogradna kolangiopankreatografija (ERCP)	2	0	0		
	10.	Cistoskopija, Ureteroskopija	1	0	0		
	11.	Rektoskopija, Kolonoskopija	1	0	0		
	12.	Uloga medicinske sestre pri izvođenju dijagnostičkih pretraga Priprema pribora i materijala, te postupak s korištenim priborom i materijalom	2	0	0		
	13.	Praćenje pacijenata nakon pretraga	2	0	0		
	14.	Edukacija pacijenata i obitelji	2	0	0		
	15.	Vježbe	0	10	0		
UKUPNO			20	10	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☒ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
O CJENJIVANJE 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	IU!-IU6	30	1	0			
Aktivnost u nastavi	IU!-IU6	6	0,2	10			
Praktični rad	IU!-IU6	9	0,3	40			
Pismeni ispit	IU!-IU6	15	0,5	50			
<i>Ukupno</i>		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							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij		
Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Ozimec, Š. (2014) <i>Zdravstvena njega internističkih bolesnika: nastavni tekstovi</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.		
Benko, I. (2008) <i>Zdravstvena njega u invazivnoj dijagnostici: nastavni tekstovi</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište		
Hinkle, J.L. and Cheever, K.H. (2017) <i>Brunner & Suddarth's Textbook of Medical-Surgical Nursing</i> . 14th edn. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins.	On line: https://rspmanguharjo.iatimprov.go.id/wp-content/uploads/2020/02/11.-Handbook-for-Brunner-and-Suddarths-Textbook-of-Medical-Surgical-Nursing-12th-Edition-Suzann.pdf	
Dopunska literatura		
Atwood, S., Stanton, C. and Storey, D.J. (2018) <i>Introduction to Basic Cardiac Dysrhythmias</i> . 5th edn. Burlington, MA: Jones & Bartlett Learning.		
Petrač, B., Lukenda, J. (2021) <i>Interna medicina</i> . Zagreb: Medicinska naklada. (Odabrana poglavlja).		
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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Oksidacijski stres u zdravlju i bolesti					
Studijski program	Kliničko sestinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički	☐		Doktorski	☐	
Godina studija	2.					
Semestar	3.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni			Izborni	☒	
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Antonija Perović, dipl.ing.biok.					
Suradnik na kolegiju						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	20	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Upoznati studente s procesom nastajanja slobodnih radikala. Usvojiti temeljna znanja o ulozi, štetnom djelovanju slobodnih radikala i adaptacijskim odgovorima organizma na njihov povećani nastanak. Upoznati studente s ulogom oksidacijskog stresa u fiziološkim i patofiziološkim procesima.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Razumjeti ulogu i djelovanje slobodnih radikala			IU1	IUSP2, IUSP3, IUSP4		
Prepoznati izvore oksidacijskog stresa i biljege oksidacijskog oštećenja			IU2	IUSP2, IUSP3, IUSP4		
Prepoznati antioksidacijske obrambene mehanizme			IU3	IUSP2, IUSP3, IUSP4		
Primijeniti usvojena znanja u razumijevanju fizioloških i patofizioloških procesa			IU4	IUSP2, IUSP3, IUSP4		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
SADRŽAJ KOLEGIJA			ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

1.	Slobodni radikali, reaktivni kisikovi spojevi, reaktivni dušikovi spojevi	IU1-IU4	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, Praktični rad			
2.	Biljezi oksidacijskog oštećenja	IU1-IU4	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, Praktični rad			
3.	Antioksidansi i antioksidacijski enzimi	IU1-IU4	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, Praktični rad			
4.	Laboratorijski dokazi oksidacijskog stresa	IU1-IU4	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, Praktični rad			
5.	Povezanost djelovanja slobodnih radikala s razvojem bolesti i starenjem	IU1-IU4	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, Praktični rad			
6.	Molekularni mehanizmi kao adaptacijski odgovor na oksidacijski stres	IU1-IU4	Predavanja, Vježbe	Pismeni ispit, Praktični rad			
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema	Broj sati				
			P	V	S		
	1.	Slobodni radikali, reaktivni kisikovi spojevi, reaktivni dušikovi spojevi	2	0	0		
	2.	Slobodni radikali, reaktivni kisikovi spojevi, reaktivni dušikovi spojevi	2	0	0		
	3.	Biljezi oksidacijskog oštećenja	2	0	0		
	4.	Biljezi oksidacijskog oštećenja	1	0	0		
	5.	Antioksidansi i antioksidacijski enzimi	2	0	0		
	6.	Antioksidansi i antioksidacijski enzimi	1	0	0		
	7.	Laboratorijski dokazi oksidacijskog stresa	2	0	0		
	8.	Laboratorijski dokazi oksidacijskog stresa	1	0	0		
	9.	Povezanost djelovanja slobodnih radikala s razvojem bolesti i starenjem	2	0	0		
	10.	Povezanost djelovanja slobodnih radikala s razvojem bolesti i starenjem	2	0	0		
	11.	Molekularni mehanizmi kao adaptacijski odgovor na oksidacijski stres	2	0	0		
	12.	Molekularni mehanizmi kao adaptacijski odgovor na oksidacijski stres	1	0	0		
	13.	Vježbe	0	4	0		
14.	Vježbe	0	3	0			
15.	Vježbe	0	3	0			
UKUPNO							
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☒ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☒ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
OCJENJIVANJE I VREDNOVANJE RADA STUDENATA TIJEKOM NASTAVE I NA ZAVRŠNOM ISPITU							
Alokacija ECTS bodova i udjela u ocjeni							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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	6	0,2	10
Praktični rad	IU1-IU4	9	0,3	30
Pismeni ispit	IU1-IU4	15	0,5	60
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	
Čvorišćec, D. and Čepelak, I. (2009). Štrausova medicinska biokemija. Zagreb: Medicinska naklada.				
Dopunska literatura				
Breitenbach, M. and Eckl, P.M. (2016). Oxidative Stress in Health and Disease, <i>Biomolecules</i> , 6 (3), p. 36.				
Rahal, A., Kumar, A., Singh, V., Yadav, B., Tiwari, R., Chakraborty, S. and Dhama, K. (2014). Oxidative stress, prooxidants, and antioxidants: The interplay, <i>BioMed Research International</i> .				
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				
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.				

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Gerijatrija - medicina starije dobi					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	2.					
Semestar	4.					
Broj ECTS bodova	3					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni		☐	
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Ivana Bakija, dr. med.					
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 osnovnim zdravstvenim i medicinskim stanjima starijih osoba, njihovim prepoznavanjem i liječenjem. Također je cilj upoznati studente s holističkim i multidisciplinarnim pristupom u skrbi za starije osobe te osnovnim metodama gerijatrijske i gerontološke zdravstvene skrbi.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Objasniti biologiju i fiziologiju starenja te njenu povezanost s kliničkom pojavnosti bolesti u starijih osoba			IU1	IUSP1, IUSP4		
Isplanirati multidisciplinarni i holistički pristup u skrbi za starije osobe			IU2	IUSP2, IUSP3		
Klasificirati osnove psihofarmakologije u gerijatriji i polipragmaziju			IU3	IUSP3, IUSP4		
Prepoznati uloge psihosocijalnih rizičnih čimbenika u nastajanju i doživljavanju bolesti			IU4	IUSP3, IUSP4		
Planirati zbrinjavanje glavnih gerijatrijskih problema			IU5	IUSP1-IUSP5, IUSP11-IUSP14		
Objasniti patogenezu, kliničke slike i terapiju najčešćih bolesti i stanja koja se javljaju u starijoj dobi			IU6	IUSP4		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Uvodno predavanje, opći pojmovi iz gerijatrije i gerontologije, procesi starenja, zdravo i bolesno starenje	IU1	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Biološki procesi starenja, patofiziologija starenja, psihologija starenja	IU1	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit
3.	Pregled važnijih gerontoloških promjena po organskim sustavima; kombinacija starosno involutivih promjena s patološkim promjenama kod starijih bolesnika; komorbiditet i multimorbiditet u gerijatriji	IU1	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit
4.	Česte gerijatrijske bolesti (hipertenzija, kardiovaskularne, cerebrovaskularne, neurološke, dijabetes, onkološke, osteoporoza, urinarna inkontinencija, reumatske bolesti)	IU6	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit
5.	Psihogerijatrija (demencije, Alzheimerova demencija, Parkinsonova bolest, depresija kod starijih, delirantna stanja, organski psihosindrom)	IU6	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit
6.	Dehidracija i poremećaji prehrane kod starijih; specifičnosti primjene lijekova u gerijatriji; interdisciplinarni pristup u gerijatriji	IU3	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit
7.	Biopsihosocijalni pristup gerijatrijskom bolesniku; promjene u socijalnim odnosima u starosti, kombinacija medicinskih i socijalnih problema	IU2, IU4	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit
8.	Stavovi i predrasude prema starijim osobama, posebni problemi starijih osoba; psihološki pristup u skrbi za starije osobe; komunikacija sa starijim osobama smanjenih kognitivnih sposobnosti	IU2	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit
9.	Pružanje zdravstvene skrbi, modeli zaštite zdravlja u gerijatriji i održavanje kvalitete života	IU5	Predavanja	Pismeni ispit, usmeni ispit
10.	Umirući bolesnik i hospicij, palijativna skrb	IU2, IU5	Predavanja, seminarski rad	Pismeni ispit, usmeni ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Uvodno predavanje, opći pojmovi iz gerijatrije i gerontologije, procesi starenja, zdravo i bolesno starenje	3	0	0
	2.	Biološki procesi starenja, patofiziologija starenja, psihologija starenja	2	0	0
	3.	Biološki procesi starenja, patofiziologija starenja, psihologija starenja	1	0	0
	4.	Pregled važnijih gerontoloških promjena po organskim sustavima; kombinacija starosno involutivih promjena s patološkim promjenama kod starijih bolesnika; komorbiditet i multimorbiditet u gerijatriji	3	0	0
	5.	Česte gerijatrijske bolesti (hipertenzija, kardiovaskularne, cerebrovaskularne, neurološke, dijabetes, onkološke, osteoporoza, urinarna inkontinencija, reumatske bolesti)	3	0	0
	6.	Psihogerijatrija (demencije, Alzheimerova demencija, Parkinsonova bolest, depresija kod starijih, delirantna stanja, organski psihosindrom)	2	0	0
	7.	Psihogerijatrija (demencije, Alzheimerova demencija, Parkinsonova bolest, depresija kod starijih, delirantna stanja, organski psihosindrom)	1	0	0
	8.	Psihogerijatrija (demencije, Alzheimerova demencija, Parkinsonova bolest, depresija kod starijih, delirantna stanja, organski psihosindrom)	2	0	0
	9.	Dehidracija i poremećaji prehrane kod starijih; specifičnosti primjene lijekova u gerijatriji; interdisciplinarni pristup u gerijatriji	2	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	10.	Dehidracija i poremećaji prehrane kod starijih; specifičnosti primjene lijekova u gerijatriji; interdisciplinarni pristup u gerijatriji	1	0	0		
	11.	Biopsihosocijalni pristup gerijatrijskom bolesniku; promjene u socijalnim odnosima u starosti, kombinacija medicinskih i socijalnih problema	3	0	0		
	12.	Stavovi i predrasude prema starijim osobama, posebni problemi starijih osoba; psihološki pristup u skrbi za starije osobe; komunikacija sa starijim osobama smanjenih kognitivnih sposobnosti	2	0	0		
	13.	Stavovi i predrasude prema starijim osobama, posebni problemi starijih osoba; psihološki pristup u skrbi za starije osobe; komunikacija sa starijim osobama smanjenih kognitivnih sposobnosti	2	0	0		
	14.	Pružanje zdravstvene skrbi, modeli zaštite zdravlja u gerijatriji i održavanje kvalitete života	2	0	0		
	15.	Umirovi bolesnik i hospicij, palijativna skrb	1	0	0		
UKUPNO			30	0	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☐ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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 u nastavi	IU1-IU6	12	0,4	20			
Pismeni ispit	IU1-IU6	24	0,8	40			
Usmeni ispit	IU1-IU6	24	0,8	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: – 5 (A) - postotak uspjeha od 90 do 100 % – 4 (B) - postotak uspjeha od 80 do 89 % – 3 (C) - postotak uspjeha od 65 do 79 % – 2 (D) - postotak uspjeha od 50 do 64 % – 1 (F) - postotak uspjeha od 0 do 49 %							
LITERATURA							
Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij							
Naslov			Broj primjeraka	Broj studenata			

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Duraković, Z. et al. (2007). <i>Gerijatrija: medicina starije dobi</i> . Zagreb: CT - Poslovne informacije d.o.o.	2	
Duraković, Z. et al. (1991). <i>Primjena lijekova u starijoj dobi</i> . Zagreb: Naprijed.		
Schaie, K.W. & Willis, S.L. (2001). <i>Psihologija odrasle dobi i starenja</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.	2	
Dopunska literature		
Mezey, D.M. (2003). <i>Geriatric Nursing Protocols for Best Practice</i> . New York: Springer.		
Beers, M.H. i Berkow, R. (2000). <i>The Merck Manual of Geriatrics</i> . New York: Merck Research Laboratories.		
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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Palijativna skrb u kliničkoj praksi					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	2.					
Semestar	4.					
Broj ECTS bodova	4					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	Vedrana Ivetić, univ. mag. admin. sanit.					
Suradnik na kolegiju	prof. dr. sc. Veljko Đorđević, dr. med., prof. dr. sc. Marijana Braš, dr. med., Goldi Nodilo, dipl. psihol., suradnik, Vesna Babarović, mag soc. rad., Anja Marković, dipl. oec., mr. sc. Jerko Ban					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	4				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	30	40	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj kolegija je osposobiti studente da primjenjuju i razlikuju vrijednosti palijativne skrbi i medicine u odnosu na kurativnu i preventivnu medicinu.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)			
Protumačiti razlike intervencija i postupaka u kurativnoj i palijativnoj zdravstvenoj skrbi		IU1	IUSP1, IUSP4			
Procijeniti ulogu medicinske sestre u pružanju palijativne skrbi		IU2	IUSP2, IUSP3			
Interpretirati osnovna obilježja volontiranja i duhovnosti u kontekstu pružanja palijativne skrbi		IU3	IUSP4, IUSP5			
Protumačiti postupke socijalnog radnika u palijativnoj skrbi		IU4	IUSP6, IUSP8, IUSP11			
Razviti komunikacijske i psihosocijalne vještine		IU5	IUSP3, IUSP7, IUSP11-IUSP14			
Povezati sve oblike terapije boli u palijativnoj skrbi kroz medicinske postupke		IU6	IUSP3-IUSP5, IUSP7, IUSP9			
Identificirati ulogu liječnika u palijativnoj skrbi		IU7	IUSP10-IUSP12			
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Palijativna skrb u kliničkoj praksi Povijesni razvoj palijativne skrbi u svijetu	IU1	Predavanja, vježbe, seminari, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Uloga medicinske sestre u palijativnoj skrbi Deset osnovnih kompetencija za pružanje palijativne skrbi	IU2	Predavanja, vježbe, seminari, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
3.	Smjernice za supkutanu primjenu lijekova u palijativnoj skrbi, hidracija pacijenta	IU2	Predavanja, vježbe, seminari, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
4.	Multidisciplinarnost pristupa u timu Uloga volontera u palijativnoj skrbi	IU3	Predavanja, vježbe, seminari, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
5.	Duhovnost u kontekstu palijativne skrbi	IU3	Predavanja, vježbe, seminari Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
6.	Socijalni radnik u palijativnoj skrbi Palijativna skrb i medicina u ustanovama socijalne skrbi	IU4	Predavanja, vježbe, seminari, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
7.	Psiholog u palijativnoj skrbi Psihosocijalne vještine Komunikacijske vještine u pružanju palijativne skrbi	IU5	Predavanja, vježbe, seminari, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
8.	Koncept totalne boli kao filozofija terapije boli palijativnog bolesnika Farmakoterapija boli u palijativnoj medicini	IU6	Predavanja, vježbe, seminari, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
9.	Najčešći medicinski postupci kod palijativnih pacijenata	IU6	Predavanja, vježbe, seminari, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina
10.	Važnost i uloga liječnika u palijativnoj skrbi Psihološke reakcije bolesnika i psihičke smetnje na neizlječivu bolest	IU7	Predavanja, vježbe, seminari, Merlin	Pisani ispit, knjižica vještina

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Utvrđivanje razlika između preventivne, palijativne medicine i kurativne medicine. povijesni razvoj palijativne medicine i skrbi	3	0	0
	2.	Palijativna skrb na primarnoj i sekundarnoj razini zdravstvene zaštite kroz intervencije medicinske sestre.	3	5	0
	3.	Definiranje smjernica za primjenu supkutane terapije. Upoznavanje sa mogućnostima hidracije bolesnika	3	3	0
	4.	Definiranje multidisciplinarnog tima, upoznavanje sa djelokrugom rada različitih disciplina koji sudjeluju u pružanju skrbi	2	2	0
	5.	Definiranje multidisciplinarnog tima, upoznavanje sa djelokrugom rada različitih disciplina koji sudjeluju u pružanju skrbi	2	3	0
	6.	Liječenje boli kroz holistički pristup, prepoznavanje važnosti duhovne podrške. Bolesnik i obitelj u glavnom fokusu kroz prepoznavanje potreba	2	2	0
	7.	Liječenje boli kroz holistički pristup, prepoznavanje važnosti duhovne podrške. Bolesnik i obitelj u glavnom fokusu kroz prepoznavanje potreba	1	3	0
	8.	Usmjerenost na prepoznavanje socijalnih potreba bolesnika i obitelji, usmjerenost na kvalitetu i dostojanstvo.	2	2	0
	9.	Usmjerenost na prepoznavanje socijalnih potreba bolesnika i obitelji, usmjerenost na kvalitetu i dostojanstvo.	1	3	0
	10.	Usmjerenost na prepoznavanje socijalnih potreba bolesnika i obitelji, usmjerenost na kvalitetu i dostojanstvo.	2	3	0
	11.	Djelovanje psihologa u palijativnom timu, procjena psihosocijalnih vještina bolesnika i obitelji. Isticanje vještina verbalne i neverbalne komunikacije.	2	2	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	12.	Djelovanje psihologa u palijativnom timu, procjena psihosocijalnih vještina bolesnika i obitelji. Isticanje vještina verbalne i neverbalne komunikacije.	1	3	0		
	13.	Holistički pristup u liječenju i prepoznavanju boli u pružanju palijativne skrbi. Primjena farmakoterapije u liječenju totalne boli kao filozofija terapije.	2	3	0		
	14.	Medicinski postupci koji se provode u pružanju palijativne skrbi na svim razinama. Važnost kontinuirane edukacije za provođenje istih.	2	3	0		
	15.	Uloga liječnika u palijativnoj medicini i palijativnoj skrbi. Prepoznavanje i liječenje psiholoških reakcija i psihičkih smetnji kod bolesnika koji se liječi od neizlječive bolesti.	2	3	0		
UKUPNO			30	40	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☒ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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	70	2,3	0		
Aktivnost na nastavi		IU1-IU7	8	0,3	10		
Praktični rad		IU1-IU7	24	0,8	40		
Pismeni ispit		IU1-IU7	18	0,6	50		
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 70 do 79 % – 2 (D) - postotak uspješnosti od 60 do 69 % – 1 (F) - postotak uspješnosti od 0 do 59 %							
LITERATURA							
Obvezna literatura i broj primjeraka u odnosu na predviđeni broj studenata upisan na kolegij							
Naslov				Broj primjeraka	Broj studenata		
Braš, M. & Đorđević, V. (2012). <i>Suvremene spoznaje iz palijativne medicine</i> . Zagreb: Medicinska naklada.							
Ljubičić, M. (2020). <i>Palijativna zdravstvena njega</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.							
Ozimec, Š. (2003). <i>Zdravstvena njega umirućih bolesnika (nastavni tekstovi)</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Šamija, M. (2010). <i>Potporno i palijativno liječenje onkoloških bolesnika</i> . Zagreb: Medicinska naklada.		
Dopunska literature		
Saunders, C. & Sykes, N. (1996). <i>Palijativna skrb u završnom stadiju maligne bolesti</i> . Zagreb: Školska knjiga.		
Jušić, A. et al. (1995). <i>Hospicij i palijativna skrb</i> . Zagreb: Školska knjiga; Hrvatska liga protiv raka.		
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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Klinička onkologija u sestinstvu			
Studijski program	Kliničko sestinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	2.			
Semestar	4.			
Broj ECTS bodova	3			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Žarko Vrbica, dr. med.			
Suradnik na kolegiju	Zvonimir Curić, dr. med.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	3		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		30	10	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Osposobiti studente za pružanje klinički kompetentne skrbi za onkološkog bolesnika.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)	Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Protumačiti osnove tumorske biologije	IU1	IUSP3, IUSP4		
Protumačiti principe dijagnostike tumora	IU2	IUSP3, IUSP4		
Protumačiti principe liječenja tumora	IU3	IUSP3, IUSP4		
Voditi edukaciju opće populacije o prevenciji tumora	IU4	IUSP2-IUSP6, IUSP14		
Upravljanje zdravstvenom njegom tijekom onkološkog liječenja	IU5	IUSP1-IUSP4, IUSP7-IUSP11, IUSP14		
Utvrđiti potrebe psiho-socijalne pomoći oboljelima od tumora	IU6	IUSP1-IUSP6, IUSP14		
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Uvod u onkologiju, biologija raka	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
2.	Etiologija raka i epidemiologija raka	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
3.	Prevencija i rana dijagnostika zloćudnih bolesti	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
4.	Multidisciplinarni pristup liječenju raka, dijagnostika	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

5.	Terapija u onkologiji: Radioterapija	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
6.	Terapija u onkologiji: Kemoterapija	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
7.	Tumori dišnog sustava i sredoprsja	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
8.	Tumori probavnog sustava	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
9.	Tumori mokraćnog sustava	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
10.	Tumori ženskog spolnog sustava i rak dojke	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
11.	Tumori muškog spolnog sustava	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
12.	Tumori mekih tkiva, kostiju, glave vrata i kože	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
13.	Paraneoplastički sindrom u onkologiji	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
14.	Hitna stanja u onkologiji	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit
15.	Potporno liječenje i rehabilitacija u onkologiji	IU1-IU6	Predavanja, vježbe	Pisani ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Uvod u onkologiju, biologija raka	2	0	0
	2.	Etiologija raka i epidemiologija raka	2	0	0
	3.	Prevenција i rana dijagnostika zloćudnih bolesti	2	0	0
	4.	Multidisciplinarni pristup liječenju raka, dijagnostika	2	0	0
	5.	Terapija u onkologiji: Radioterapija	1	0	0
	6.	Terapija u onkologiji: Kemoterapija	3	0	0
	7.	Tumori dišnog sustava i sredoprsja	2	0	0
	8.	Tumori probavnog sustava. Tumori mokraćnog sustava	4	0	0
	9.	Tumori ženskog spolnog sustava i rak dojke	2	0	0
	10.	Tumori muškog spolnog sustava	2	0	0
	11.	Tumori mekih tkiva, kostiju, glave vrata i kože	2	0	0
	12.	Paraneoplastički sindrom u onkologiji	2	0	0
	13.	Hitna stanja u onkologiji	2	0	0
	14.	Potporno liječenje i rehabilitacija u onkologiji	2	0	0
	15.	Vježbe	0	10	0
UKUPNO			30	10	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☐ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	---	---

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	

F04-12

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☒	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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		40	1,3	0		
Aktivnosti u nastavi	IU1-IU6		8	0,3	0		
Praktični rad	IU1-IU6		18	0,6	25		
Pismeni ispit	IU1-IU6		24	0,8	75		
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: – 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		
Vrdoljak, E. et al. (2024). <i>Klinička onkologija</i> . Zagreb: Medicinska naklada.							
Dopunska literature							
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							
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Klinički pristup praćenja i ublažavanja boli			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studije				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studije	2.			
Semestar	4.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	izv.prof.dr.sc. Dubravka Bartolek Hamp dr.med.			
Suradnik na kolegiju	Anita Vuković, dr. med, Mija Duper Handabaka dr. med.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		20	10	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Po završetku kolegija studenti će razlikovati vrste boli i mehanizme njenog nastanka te metode za njezinu procjenu i liječenje.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Prepoznati uzrok, vrstu i intenzitet boli		IU1	IUSP1, IUSP3, IUSP4	
Objasniti prijenos boli te osnove patofiziologije nastanka boli		IU2	IUSP3	
Primijeniti kvalitativne i kvantitativne metode određivanja jačine boli		IU3	IUSP 1, IUSP2, IUSP4, IUSP7-IUSP10	
Razlikovati metode liječenja boli i indikacije za njihovu primjenu		IU4	IUSP1, IUSP3, IUSP4, IUSP8	
Prepoznati komplikacije analgezije		IU5	IUSP4, IUSP7	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Definicija boli: Anatomske putevi prijenosa bolnog podražaja. Fiziologija i patofiziologija nastanka boli.	IU1, IU2	Predavanja, vježbe, Merlin	Kolokvij, pisani test, esej
2.	Klasifikacija boli: Kvalitativna i kvantitativna klasifikacija boli. Akutna i kronična bol. Skale i upitnici za objektivizaciju vrste i intenziteta boli.	IU1, IU3	Predavanja, vježbe, Merlin	Kolokvij, pisani test, esej
3.	Farmakološke i nefarmakološke metode liječenja boli	IU4	Predavanja, vježbe, Merlin	Kolokvij, pisani test, esej

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

4.	Multimodalni pristup liječenja boli: Akutna bol. Kronična bol, Karcinomska bol, Neuropatska bol.	IU4	Predavanja, vježbe, Merlin	Kolokvij, pisani test, esej
5.	Komplikacije liječenja akutne i kronične boli te metode pravovremene prevencije	IU5	Predavanja, vježbe, Merlin	Kolokvij, pisani test, esej
6.	Multidisciplinarni pristup u liječenju boli: APS (Servis za liječenje akutne boli), KPS (Servis za liječenje kronične boli), PPS (Servis za liječenje boli u palijativnoj skrbi)	IU4	Predavanja, vježbe, Merlin	Kolokvij, pisani test, esej

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Tipizacija boli i selekcija primjene analgetika prema učinkovitosti	1	1	0
	2.	Značaj kvalitativne i kvantitativne procjena boli u kliničkoj praksi (McGill, FLACC, CCPOT, RSS skorinzi)	1	1	0
	3.	Edukacija bolesnika sa akutnom i kroničnom boli: uloga sestrinstva	1	2	0
	4.	Utjecaj preventivne multimodalne analgezije na oporavak bolesnika	1	0	0
	5.	Indikacije za kontinuiranu parenteralnu i/ili regionalnu analgeziju	2	1	0
	6.	Tranzicija akutne u kroničnu bol: kako se može spriječiti	1	0	0
	7.	Periferna i centralna neuropatska bol: osobitosti, razlike i terapija	2	1	0
	8.	Neuralgija trigeminalnog živca	1	0	0
	9.	Periferne porineuroparije: uzroci, simptomi i tretman	2	0	0
	10.	Glavobolje: kako ih prevenirati, i kada liječiti	1	0	0
	11.	Bolni sindromi kralježnice	1	0	0
	12.	Analgezija u bolesnika sa narušenom kognitivnom funkcijom	1	1	0
	13.	Maligne bolesti i terapija boli	2	1	0
	14.	Analgezija kod palijativnih bolesnika	1	1	0
	15.	Organizirano ublažavanje boli: APS-acute, CPS-chronic, PPS-paliative pain servis	2	1	0
UKUPNO			20	10	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	---	--

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☒	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☒	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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	25	0,8	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Aktivnost u nastavi	IU1-IU5	5	0,2	10
Prezentacija eseja	IU1-IU5	9	0,3	20
Praktični rad	IU1-IU5	9	0,3	20
Kontinuirana provjera znanja – Kolokvij	IU1-IU5	12	0,4	50
Pisani ispit (za student koji ne kolokviraju)	IU1-IU5	(12)	(0,4)	(50)
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	
Jukić, M. (2011). <i>Bol – uzroci i liječenje</i> . Zagreb: Medicinska naklada.				
Majerić Kogler, V. (2013). <i>Smjernice za liječenje akutne boli HDZLB</i> .		Dostupno online		
Barada, A. (2006). <i>Smjernice za farmakološko liječenje neuropatske boli HDZLB</i> .		Dostupno online		
Persoli, M. (2011). <i>Smjernice za liječenje karcinomske boli HDZLB</i> .		Dostupno online		
Jukić, M. (2014). <i>Smjernice o uporabi opioida za liječenje kronične nekarinomske boli HDZLB</i> .		Dostupno online		
Dopunska literature				
Starkweather, A. & McCauley, S.P. (2020). <i>Pain management for advanced practice: multimodal approaches</i> . Philadelphia: Wolters Kluwer – Imprint.				
Wilkes, S. (2015). <i>Pain management in nursing practice</i> . Los Angeles: SAGE.				
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				
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.				

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Povijest medicine i sestrinstva			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	2.			
Semestar	4.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐
Nositelj kolegija	izv. prof. dr.sc. Denis Čerimagić, dr.med.			
Suradnik na kolegiju	izv.prof.dr.sc. Ana Bakija Konsuo, dr.med. izv.prof.dr.sc. Marijo Bekić, dr.med. doc.dr.sc. Žarko Vrbica, dr.med. Snježana Busančić, univ. mag. admin. sanit.			
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		30	0	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Upoznati studente s povijesnim razvojem medicine i sestrinstva kao i izabranih povijesnih činjenica i dostignuća koje su temelj medicinske znanosti. U okviru kolegija predviđena je terenska nastava – posjet Lazaretima u Dubrovniku i Leprozariju i Arheološkom muzeju u Metkoviću				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Razumjeti povijest medicine i sestrinstva kao i izabranih povijesnih činjenica i dostignuća koje su temelj medicinske znanosti		IU1	IUSP1, IUSP2, IUSP15	
Razumijeti povijest medicine, kao integralni i neodvojivi dio izučavanja opće povijesti razvoja ljudskog društva i civilizacije		IU2	IUSP1, IUSP15	
Razumjeti medicinska promišljanja i odluke proizašle iz društvenih prilika u kojima su nastajale.		IU3	IUSP1, IUSP15	
Opisati povijesni razvoj medicine i sestrinstva		IU4	IUSP15	
Naveći najznačajnije osobe iz povijesti medicine i sestrinstva		IU5	IUSP15	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Porijeklo čovjeka i počeci medicine	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Medicina starih civilizacija: Mezopotamija, Egipat, Indija, Kina	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit
3.	Medicina u Starogrčkoj civilizaciji	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit
4.	Medicina u Starorimskoj civilizaciji	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit
5.	Medicina u srednjem vijeku (europska, arapska, latinoamerička)	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit
6.	Znanstvena medicina suvremenog doba	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit
7.	Velike epidemije i utjecaj na civilizaciju	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit
8.	Medicina i rat	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit
9.	Razvoj medicine u hrvatskoj	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit
10.	Značaj Dubrovnika u povijesti medicine	IU1- U5	Predavanja	Usmeni ispit
11.	Razvoj sestrinstva i liječništva kroz povijest	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit
12.	Granična područja i izazovi (alternativna medicina, reiki, autogenic trening, egorcizam...)	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit
13.	Medicinska etika	IU1-IU5	Predavanja	Usmeni ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Razvoj sestrinstva kroz povijest	1	0	0
	2.	Bolest i povijest: kako su bolesti utjecale na povijest	2	0	0
	3.	O nastanku svemira i pojavi života, porijeklu čovjeka i pojavi bolesti	1	0	0
	4.	Počeci i razvojne faze medicine	2	0	0
	5.	Medicina sumeranske civilizacije	1	0	0
	6.	Medicina starog Egipta, Perzijska medicina	2	0	0
	7.	Povijest zlouporabe medicine – masovna i serijska ubojstva	2	0	0
	8.	Medicina stare Indijske i kineske civilizacije	2	0	0
	9.	Medicina grčke civilizacije	2	0	0
	10.	Medicina starog Rima	1	0	0
	11.	Medicina u srednjem vijeku	3	0	0
	12.	Razvoj internističke medicine	3	0	0
	13.	Razvoj kirurške medicine	3	0	0
	14.	Velike epidemije i utjecaj na civilizaciju, Medicina i rat, Bioetika kroz povijest medicine	3	0	0
	15.	Dubrovnik u povijesti medicine, Religija i medicina	2	0	0
UKUPNO			30	0	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja	☐ samostalni zadaci
	☐ seminari i radionice	☒ multimedija i mreža
	☐ vježbe	☐ laboratorij
	☐ obrazovanje na daljinu	☒ mentorski rad
	☒ terenska nastava	☐ ostalo

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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
Aktivnosti u nastavi	IU1-IU5	9	0,3	20
Usmeni ispit	IU1-IU5	21	0,7	80
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
Habek, D. (2015). <i>Povijest medicine, uz razvoj primaljstva</i> . Zagreb: Medicinska naklada.				
Muzur, Z., Škrobonja, A., i Rothschild, B. (2003). <i>Povijest medicine za praktičare</i> . Rijeka: Adamić.			4	
Cartwright, J. & Biddiss, M. (2006). <i>Bolest i povijest</i> . Zagreb: Naklada Jesenski i Turk.				
Grmek, M. (1988). <i>Bolest u osvjet zapadne civilizacije</i> . Zagreb: Školska knjiga.				
Borovečki, A. & Lang, S. (2007). <i>Povijesno-medicinski vodič kroz medicine starog Dubrovnika</i> . Zagreb: Medicinska naklada.				
Dopunska literature				
Fatović Ferenčić, S. & Tucak, A. (2011). <i>Medicinska etika</i> . Zagreb: Medicinska naklada.				
Wokaunn, M. & Manenica, M. (2010). <i>Medicina starog Rima. Medicus</i> , 19(2), 123-134. Zagreb: Medicinska naklada.				
Dodig, S. (2017). <i>Biblijska medicina</i> . Zagreb: Medicinska 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				
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.				

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Liječenje i njega kronične rane					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studije						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studije	2.					
Semestar	4.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	Maja Maglić, dr. med.					
Suradnik na kolegiju	izv. prof. dr. sc. Ana Bakija Konsuo, doc. dr. sc. Sanda Tešanović, doc. dr. sc. Ljiljana Betica-Radić, doc. dr. sc. Velibor Puzović, Stana Tolić, mag. med. techn.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari		
		20	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj kolegija je osposobiti studente za samostalno provođenje mjera prevencije, liječenja i njege kroničnih rana.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)			
Prepoznati vrste akutnih i kroničnih rana.		IU1	IUSP4			
Demonstrirati praktična znanja u njezi kirurške rane.		IU2	IUSP1-IUSP3, IUSP7-IUSP10, IUSP12			
Demonstrirati vještine i praktična znanja u primjeni suvremenih obloga za rane.		IU3	IUSP1-IUSP3, IUSP7-IUSP10, IUSP12			
Demonstrirati vještine i praktična znanja u primjeni terapije negativnim tlakom.		IU4	IUSP1- IUSP3, IUSP7- IUSP10, IUSP12			
Provoditi sestrinsku skrb		IU5	IUSP1-IUSP3 IUSP7-IUSP10, IUSP12, IUSP14			
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Sudsko medicinska podjela i značajke rane	IU1	Predavanja, vježbe	Pisani ispit		
2.	Primjena terapije negativnim tlakom i ostalih alternativnih metoda	IU4, IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit		
3.	Praktične vježbe iz liječenja i njege kronične rane	IU2, IU3, IU5	Predavanja, vježbe	Pisani ispit		
		Tema			Broj sati	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj		P	V	S		
	1.	Uvod i povijesni pregled liječenja rana Patofiziologija cijeljenja rana i uzročni čimbenici nastanka kronične rane	2	0	0		
	2.	Sudsko medicinska podjela i značajke rane Mikrobiološki postupci s ranom	2	0	0		
	3.	Nutritivna potpora i kronična rana Regulacija dijabetesa kod bolesnika s kroničnom ranom	2	0	0		
	4.	Dermatološki pristup liječenju kroničnih rana	1	0	0		
	5.	Antimikrobni lijekovi i kronična rana Antiseptici i kronična rana, podjela i indikacije za primjenu	2	0	0		
	6.	Temeljni principi liječenja akutnih rana Temeljni principi liječenja kroničnih rana	2	0	0		
	7.	Dijabetičko stopalo kao kirurški problem	1	1	0		
	8.	Konzervativno i kirurško liječenje potkoljeničnog vrijeda Prevenција te kirurški i drugi načini liječenja tlačnog vrijeda	2	1	0		
	9.	Liječenje kronične opekline rane	1	1	0		
	10.	Rekonstrukcijsko liječenje složenih defekata mekih tkiva	1	1	0		
	11.	Primjena terapije negativnim tlakom i ostalih alternativnih metoda	1	1	0		
	12.	Praktične vježbe iz liječenja i njege kronične rane	0	3	0		
	13.	Tehnike i proces rada u mikrobiološkom laboratoriju	1	1	0		
	14.	Uloga hiperbarične oksigenoterapije u liječenju kroničnih rana – process rada u barokomori	1	1	0		
	15.	Uloga med. sestre u prevenciji, liječenju i njezi kronične rane	1	0	0		
UKUPNO			20	10	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja (kolokvij)	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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 na nastavi		IU1-IU5		6		0,2	20

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Praktični rad	IU1-IU5	9	0,3	30
Pismeni ispit	IU1-IU5	15	0,5	50
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
Hančević, J. (2010). <i>Kronična rana – dekubitus i ulcus cruris</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.				
Rane – postupci i liječenja, (2011). Zbornik radova Poslijediplomskog tečaja „Liječenje rana“. Zagreb.				
Šoša, T. et al. (2007). <i>Kirurgija</i> . Zagreb: Naklada Ljevak.			3	
Dopunska literature				
Gjanković, H. (1976). <i>Nauka o zavojima</i> . Zagreb: Medicinska 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				
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.				

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Kliničke vježbe II					
Studijski program	Kliničko sestinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	2.					
Semestar	4.					
Broj ECTS bodova	5					
Status kolegija	Obvezni	☒	Izborni	☐		
Nositelj kolegija	Vedrana Iveta, univ. mag. admin. sanit.					
Suradnik na kolegiju	Anita Mljas, mag. med. techn., Snježana Busančić, univ. mag. admin. sanit., Marija Milić, univ. mag. admin. sanit.					
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	5				
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari		
		0	100	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Razviti specifična stručna znanja, vještine za prepoznavanje patofizioloških promjena kod internističkih i neuroloških bolesnika, te provođenje zdravstvene njege internističkih i neuroloških bolesnika. Razviti sposobnosti praćenja novih dostignuća i usvajati nove spoznaje i znanja. Provoditi sve postupke zdravstvene njege u skladu s etičkim kodeksom.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Prepoznati patofiziološke promjene kod internističkih i neuroloških bolesnika			IU1	IUSP1, IUSP2		
Definirati plan zdravstvene njege kod starijih osoba, specifičnosti komunikacije i suradnje s obitelji i sestrinsku dokumentaciju			IU2	IUSP3		
Primijeniti skale za prikupljanje podataka kod procjene dekubitusa, orijentiranosti, procjenu boli			IU3	IUSP4, IUSP5		
Definirati specifičnosti postupaka i intervencija kod starijih bolesnika, neuroloških i bolesnika u JIL-u			IU4	IUSP6, IUSP9		
Definirati pojam neželjenih događaja i prava pacijenata			IU5	IUSP7, IUSP8		
Provoditi zdravstvenu skrb			IU6	IUSP10-IUSP14		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija,						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Organizacija palijativne skrbi u stacionarnom djelu. Prepoznavanje potreba pacijenata sa palijativnom dijagnozom.	IU1	Vježbe	Usmeni ispit, knjižica vještina		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Postupci rješavanja i ublažavanja neugodnih simptoma kod starijih osoba i bolesnika sa dijagnozom koja zahtijeva palijativnu skrb.	IU1	Vježbe	Usmeni ispit, knjižica vještina
3.	Prikupljanje podataka u procesu zdravstvene njege: Promatranje gerijatrijskog bolesnika Vođenje intervjua Suradnja s obitelji gerijatrijskog bolesnika	IU2	Vježbe	Usmeni ispit, knjižica vještina
4.	Primjena skala za prikupljanje podataka (skale za procjenu sklonosti dekubitusu, scale za procjenu stupnja orijentiranosti, scale za procjenu boli)	IU2	Vježbe	Usmeni ispit, knjižica vještina
5.	Učestalost problema iz pojedinih obrazaca M. Gordon kod gerijatrijskog bolesnika (analiza u odnosu na prioritete)	IU5	Vježbe	Usmeni ispit, knjižica vještina
6.	Sestrinske intervencije u zdravstvenoj njezi gerijatrijskog bolesnika i osoba sa kognitivnim poteškoćama	IU4	Vježbe	Usmeni ispit, knjižica vještina
7.	Upravljanje kvalitetom u području zdravstva i zadovoljavanje pacijentovih potreba	IU4	Vježbe	Usmeni ispit, knjižica vještina
8.	Neželjeni događaji u procesu zdravstvene njege, Prava pacijenta	IU5	Vježbe	Usmeni ispit, knjižica vještina
9.	Upoznavanje sa dijagnostičkim postupcima i metodama u JIL-u. Spoznaje o mogućnostima profilakse i prevencije neuroloških bolesti kao i terapijskih postupaka.	IU6	Vježbe	Usmeni ispit, knjižica vještina
10.	Edukacija o primjeni i nuspojavama kemoterapije - intervencije medicinske sestre u prevenciji i liječenju nuspojava	IU1	Vježbe	Usmeni ispit, knjižica vještina

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Upoznavanje sa organizacijom rada na akutnim palijativnim odjelima. Upoznavanje sa razlikama palijativnog i kurativnog liječenja.	0	5	0
	2.	Evidencija procjene stanja starijih bolesnika, specifičnosti prikupljanja podataka i evidentiranje u sestrinsku dokumentaciju bolesnika sa palijativnom dijagnozom.	0	5	0
	3.	Prikupljanje podataka u procesu zdravstvene njege kroz informatički sustav. Razgovor sa bolesnikom i obitelji Uzimanje anamneze korištenjem intervjua.	0	10	0
	4.	Informatički prikaz skala za prikupljanje podataka skale za procjenu sklonosti dekubitusu, scale za procjenu stupnja orijentiranosti i scale za procjenu boli. Evidencija vrijednosti.	0	10	0
	5.	Informatički prikaz skala za prikupljanje podataka skale za procjenu sklonosti dekubitusu, scale za procjenu stupnja orijentiranosti i scale za procjenu boli. Evidencija vrijednosti.	0	10	0
	6.	Procjena potreba primjenom Gordonove skale prepoznavanje problema iz pojedinih obrazaca M. Gordon kod gerijatrijskog bolesnika (analiza u odnosu na prioritete)	0	10	0
	7.	Primjena sestrinskih intervencija i postupaka u zdravstvenoj njezi gerijatrijskog bolesnika, te u osoba sa kognitivno perceptivnim poteškoćama.	0	5	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	8.	Primjena sestrinskih intervencija i postupaka u zdravstvenoj njezi gerijatrijskog bolesnika, te u osoba sa kognitivno perceptivnim poteškoćama.	0	5	0		
	9.	Prepoznavanje potreba kroz primjenu standardiziranih postupaka Upravljanje kvalitetom u području zdravstvene njege usmjerenost na zadovoljstvo pacijenta.	0	5	0		
	10.	Prepoznavanje potreba kroz primjenu standardiziranih postupaka Upravljanje kvalitetom u području zdravstvene njege usmjerenost na zadovoljstvo pacijenta.	0	5	0		
	11.	Prepoznavanje postupaka koji mogu dovesti do neželjenih događaja u procesu zdravstvene njege, Provođenje preventivnih mjera definiranje Prava pacijenta	0	10	0		
	12.	Specifičnosti dijagnostičkih postupaka i metoda u JIL-u. Primjena profilakse i prevencije kod neuroloških bolesti. Specifičnosti pristupa i primjene terapije neurološkim bolesnicima	0	5	0		
	13.	Specifičnosti dijagnostičkih postupaka i metoda u JIL-u. Primjena profilakse i prevencije kod neuroloških bolesti. Specifičnosti pristupa i primjene terapije neurološkim bolesnicima	0	5	0		
	14.	Upoznavanje s nuspojavama koje se često javljaju nakon primjene kemoterapije. Postupci i intervencije medicinske sestre u prevenciji i liječenju nuspojava	0	5	0		
	15.	Upoznavanje s nuspojavama koje se često javljaju nakon primjene kemoterapije. Postupci i intervencije medicinske sestre u prevenciji i liječenju nuspojava	0	5	0		
UKUPNO			0	100	0		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☐ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☐	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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		100	3,3	0		
Aktivnost u nastavi	IU1-IU6		15	0,5	20		
Praktični rad	IU1-IU6		20	0,7	40		
Usmeni ispit	IU1-IU6		15	0,5	40		
<i>Ukupno</i>			150	5	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 %							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

- 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
Sedić, B. (2008). <i>Zdravstvena njega neuroloških bolesnika</i> . Zagreb: Zdravstveno veleučilište.		
Mijoč, V. & Čargo, M. (2022). <i>Temeljni postupci i vještine u zdravstvenoj njezi</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.		

Dopunska literature

HKMS. (2022). *Standardizirani operativni postupci u zdravstvenoj njezi*. Zagreb: HKMS.

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Praktične vještine koncipiranja i provođenja znanstvenih istraživanja u biomedicini					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički		☐	Doktorski		☐
Godina studija	2.					
Semestar	4.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni		☒	
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Narcis Hudorović, dr. med.					
Suradnik na kolegiju						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari		
		20	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Cilj kolegija je osposobiti studente za koncipiranje jednostavnih deskriptivnih i inferencijalnih nacrti istraživanja u biomedicini, primjenu metoda statističke analize te za pravilnu formulaciju zaključaka temeljenih na postavljenim ciljevima i hipotezama istraživanja.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Ocijeniti jednostavne deskriptivne i inferencijalne nacрте istraživanja.			IU1	IUSP4-IUSP6		
Ocijeniti ciljeve i hipoteze istraživanja (sukladno odabranom nacrtu i varijablama).			IU2	IUSP4-IUSP6, IUSP13		
Primijeniti adekvatne statističke metode za testiranje pojedinih vrsta hipoteza.			IU3	IUSP4-IUSP6, IUSP13		
Procijeniti pojedine vrste hipoteza.			IU4	IUSP4-IUSP6, IUSP13		
Ocijeniti rezultate dobivene primjenom statističkog programa SPSS.			IU5	IUSP4-IUSP6, IUSP13		
Valorizirati statističke metode primijenjene u stručnom ili znanstvenom članku.			IU6	IUSP4-IUSP6		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Deskriptivni i inferencijalni nacrti istraživanja	IU1	Predavanj, vježbe, Merlin	Pisani ispit, samostalni zadaci		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

2.	Formulacija odgovarajućih ciljeva i pripadnih hipoteza istraživanja	IU2	Predavanj, vježbe, Merlin	Pisani ispit, samostalni zadaci
3.	Ispitivanje pretpostavki za primjenu pojedinih statističkih metoda (mjerna ljestvica, veličina uzorka, oblik distribucije podataka)	IU3	Predavanj, vježbe, Merlin	Pisani ispit, samostalni zadaci
4.	Osnove rukovanja podacima u programu SPSS Osnove primjene jednostavnih deskriptivnih i inferencijalnih metoda u programu SPSS	IU4	Predavanj, vježbe, Merlin	Pisani ispit, samostalni zadaci
5.	Principi sažimanja podataka dobivenih primjenom statističkog programa SPSS u finalne tablice i popratni opis dobivenih rezultata	IU5	Predavanj, vježbe, Merlin	Pisani ispit, samostalni zadaci
6.	Definiranje pravilnih zaključaka istraživanja.	IU6	Predavanj, vježbe, Merlin	Pisani ispit, samostalni zadaci

Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
	1.	Deskriptivni i inferencijalni nacrti istraživanja	2	0	0
	2.	Formulacija odgovarajućih ciljeva i pripadnih hipoteza istraživanja	2	0	0
	3.	Formulacija odgovarajućih ciljeva i pripadnih hipoteza istraživanja	2	0	0
	4.	Formulacija odgovarajućih ciljeva i pripadnih hipoteza istraživanja	1	0	0
	5.	Formulacija odgovarajućih ciljeva i pripadnih hipoteza istraživanja	1	0	0
	6.	Ispitivanje pretpostavki za primjenu pojedinih statističkih metoda (mjerna ljestvica, veličina uzorka, oblik distribucije podataka)	2	0	0
	7.	Ispitivanje pretpostavki za primjenu pojedinih statističkih metoda (mjerna ljestvica, veličina uzorka, oblik distribucije podataka)	1	0	0
	8.	Osnove rukovanja podacima u programu SPSS, Osnove primjene jednostavnih deskriptivnih i inferencijalnih metoda u programu SPSS	1	0	0
	9.	Osnove rukovanja podacima u programu SPSS, Osnove primjene jednostavnih deskriptivnih i inferencijalnih metoda u programu SPSS	2	0	0
	10.	Osnove rukovanja podacima u programu SPSS, Osnove primjene jednostavnih deskriptivnih i inferencijalnih metoda u programu SPSS	1	0	0
	11.	Principi sažimanja podataka dobivenih primjenom statističkog programa SPSS u finalne tablice i popratni opis dobivenih rezultata	2	0	0
	12.	Principi sažimanja podataka dobivenih primjenom statističkog programa SPSS u finalne tablice i popratni opis dobivenih rezultata	1	0	0
	13.	Definiranje pravilnih zaključaka istraživanja.	2	0	0
	14.	Vježbe	0	5	0
	15.	Vježbe	0	5	0
UKUPNO			20	10	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	---	--

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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 u nastavi	IU1-IU6		6	0,2	10		
Praktični rad	IU1-IU6		9	0,3	40		
Pismeni ispit	IU1-IU6		15	0,5	50		
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		
Sindik, J. (2014). <i>Osnove istraživačkog rada u sestrinstvu</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.				Dostupno online			
Petz, B. (2004). <i>Osnovne statističke metode za nematematičare</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.				4			
Garcia-Molina, H., Ullman, J.D. & Widom, J. (2008). <i>Database Systems: The Complete Book</i> . New Jersey: Prentice Hall.				2			
Milas, G. (2005). <i>Istraživačke metode u psihologiji i drugim društvenim znanostima</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.				1			
Dopunska literature							
Ullman, J. D., & Widom, J. (2008). <i>A First Course in Database Systems</i> . New Jersey: Prentice-Hall.							
Blomberg, H., & Stier, J. (2016). Metaphorical expressions used in Swedish news media narratives to portray the shortage of nurses and their working conditions. <i>Journal of Advanced Nursing</i> , 72(2), 382–395.							
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.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Enteralna i parenteralna prehrana					
Studijski program	Kliničko sestinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐		
Godina studija	2.					
Semestar	4.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒		
Nositelj kolegija	Stana Tolić, mag. med. techn.					
Suradnik na kolegiju						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	20	10	0		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Upoznati studente s načelima enteralne i parenteralne prehrane te procjenom nutritivnog statusa i nutritivnih potreba bolesnika kao temelja za planiranje nutritivne potpore. Osposobiti studente za odabir i primjenu odgovarajućih oblika nutritivne terapije u različitim kliničkim stanjima te za prepoznavanje i zbrinjavanje mogućih komplikacija i nuspojava nutritivne potpore.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Objasniti indikacije i kontraindikacije za primjenu enteralne i parenteralne prehrane;			IU1	IUSP1, IUSP5, IUSP7, IUSP8, IUSP9		
Procijeniti nutritivni status bolesnika te identificirati bolesti i stanja u kojima je indicirana artificijelna prehrana;			IU2	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4		
Primijeniti načela enteralne i parenteralne prehrane u planiranju nutritivne potpore bolesnika s bolestima probavnog sustava, jetre, bubrega, gušterače, malignim i drugim kliničkim stanjima;			IU3	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP4, IUSP5, IUSP7, IUSP8		
Primijeniti postupke pripreme i rada sa sustavima za aplikaciju te pripravcima enteralne i parenteralne prehrane;			IU4	IUSP1, IUSP4, IUSP5, IUSP7, IUSP8, IUSP9		
Riješiti probleme povezane s primjenom artificijelne prehrane kod hospitaliziranih i ambulantnih bolesnika;			IU5	IUSP3, IUSP4, IUSP5, IUSP7, IUSP8, IUSP9, IUSP13, IUSP14		
Planirati nutritivnu potporu na temelju procjene nutritivnog statusa i individualnih potreba bolesnika;			IU6	IUSP1, IUSP2, IUSP3		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Asistirati pri postavljanju perkutane endoskopske gastrostome i jejunostome.			IU7	IUSP1, IUSP2, IUSP3, IUSP7, IUSP8, IUSP9		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Uvod u kliničku prehranu	IU1, IU2, IU3	Predavanja, Vježbe, Samostalni zadaci	Pismeni ispit, Knjižica vještina		
2.	Procjena statusa uhranjenosti	IU2	Predavanja, Vježbe, Samostalni zadaci	Pismeni ispit, Knjižica vještina		
3.	Enteralna prehrana, osobitost pristupa unutar zdravstvene njege	IU1, IU2,IU3	Predavanja, Vježbe, Samostalni zadaci	Pismeni ispit, Knjižica vještina		
4.	Parenteralna prehrana, osobitost pristupa unutar zdravstvene njege	IU1, IU2, IU3	Predavanja, Vježbe, Samostalni zadaci	Pismeni ispit, Knjižica vještina		
5.	Nutritivna podrška kod upalnih bolesti crijeva, principi prehrane i samostalnog zbrinjavanja bolesnika	IU1 - IU7	Predavanja, Vježbe, Samostalni zadaci	Pismeni ispit, Knjižica vještina		
6.	Nutritivna podrška kod bolesti jetre, bubrega i gušterače, principi prehrane i samostalnog zbrinjavanja bolesnika	IU1 - IU7	Predavanja, Vježbe, Samostalni zadaci	Pismeni ispit, Knjižica vještina		
7.	Nutritivna podrška za palijativne bolesnike, principi prehrane i samostalnog zbrinjavanja bolesnika	IU1 - IU7	Predavanja, Vježbe, Samostalni zadaci	Pismeni ispit, Knjižica vještina		
8.	Nutritivna podrška kod malignih bolesti, principi prehrane i samostalnog zbrinjavanja bolesnika	IU1 - IU7	Predavanja, Vježbe, Samostalni zadaci	Pismeni ispit, Knjižica vještina		
9.	Nutritivna podrška u pedijatrijskih bolesnika, principi prehrane	IU1 - IU7	Predavanja, Vježbe, Samostalni zadaci	Pismeni ispit, Knjižica vještina		
10.	Specifičnosti i kontroverze u kliničkoj prehrani, zadaci medicinske sestre	IU1 - IU7	Predavanja, Vježbe, Samostalni zadaci	Pismeni ispit, Knjižica vještina		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema		Broj sati		
				P	V	S
	1.	Uvod u kliničku prehranu		2	0	0
	2.	Procjena statusa uhranjenosti		2	0	0
	3.	Enteralna prehrana, osobitost pristupa unutar zdravstvene njege		2	0	0
	4.	Parenteralna prehrana, osobitost pristupa unutar zdravstvene njege		2	0	0
	5.	Nutritivna podrška kod upalnih bolesti crijeva Principi prehrane samostalnog zbrinjavanja bolesnika		2	0	0
	6.	Nutritivna podrška kod bolesti jetre, bubrega i gušterače, Principi prehrane samostalnog zbrinjavanja bolesnika		2	0	0
	7.	Nutritivna podrška za palijativne bolesnike, Principi prehrane samostalnog zbrinjavanja bolesnika		1	0	0
8.	Nutritivna podrška za palijativne bolesnike Principi prehrane samostalnog zbrinjavanja bolesnika		1	0	0	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

9.	Nutritivna podrška kod malignih bolesti, Principi prehrane samostalnog zbrinjavanja bolesnika	1	0	0
10.	Nutritivna podrška kod malignih bolesti, Principi prehrane samostalnog zbrinjavanja bolesnika	1	0	0
11.	Nutritivna podrška u pedijatrijskih bolesnika, principi prehrane	1	0	0
12.	Nutritivna podrška u pedijatrijskih bolesnika, principi prehrane	1	0	0
13.	Specifičnosti i kontroverze u kliničkoj prehrani, zadaci medicinske sestre	2	0	0
14.	Vježbe	0	5	0
15.	Vježbe	0	5	0
UKUPNO		20	10	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	--	--

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)

Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐

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	30	1	0
Aktivnost u nastavi	IU1-IU7	6	0,2	10
Praktični rad	IU1-IU7	9	0,3	40
Pismeni ispit	IU1-IU7	15	0,5	50
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
--------	-----------------	----------------

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Kolaček, S. i Krznarić, Ž. (ur.) (2000). <i>Parenteralna i enteralna prehrana u kliničkoj praksi</i> . Zagreb: Znanje.		
Štimac, D., Krznarić, Ž., Vranešić Bender, D. i Obrovac Glišić, M. (2021). <i>Dijetoterapija i klinička prehrana</i> . 2., dopunjeno izdanje. Zagreb: Medicinska naklada.		
Vranešić Bender, D. et al. (2023). <i>Dijetoterapija</i> . Zagreb: Medicinska naklada.		
Dopunska literatura		
European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN). <i>ESPEN Guidelines</i> . Dostupno na: https://www.espen.org/guidelines-home/espen-guidelines		
Katz, D.L. (2021). <i>Nutrition in Clinical Practice</i> . 4. izd. Philadelphia: Wolters Kluwer.		
Sobotka, L. i Forbes, A. (2019). <i>Basics in Clinical Nutrition</i> . 5. izd. Prague: Galen.		
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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Neurodegenerativne bolesti			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	2.			
Semestar	4.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Silva Katušić			
Suradnik na kolegiju				
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2		
	Broj sati (P+V+S)	Predavanja	Vježbe	Seminari
		20	0	10
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Cilj je kolegija upoznati studente s kliničkom slikom, molekularno-genetičkom osnovom te različitim mehanizmima i mogućnostima razvoja novih metoda liječenja i dijagnoze neurodegenerativnih bolesti.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Protumačiti tipove nasljeđivanja, kliničke slike, patološke promjene na mozgu, mehanizme te sličnosti i različitost neurodegenerativnih bolesti.		IU1	IUSP4-IUSP6	
Razlikovati osnovne karakteristike i najčešće oblike demencija.		IU2	IUSP4-IUSP6	
Protumačiti razliku između monogenih i kompleksnih neurodegenerativnih oboljenja te metode koje se koriste za njihovo genetičko otkrivanje i otkrivanje još nepoznatih gena/genetičkih rizika bolesti.		IU3	IUSP4-IUSP6	
Razlikovati molekularnu i staničnu biologije neurodegenerativnih bolesti te mehanizme procesa neurodegeneracije i neuroinflamacije.		IU4	IUSP4-IUSP6	
Povezati principe dijagnosticiranja i terapije neurodegenerativnih bolesti i nove mogućnosti ranog otkrivanja, usporavanja i liječenja bolesti.		IU5	IUSP2, IUSP4-IUSP6, IUSP8, IUSP14	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Pojam neurodegenerativnih bolesti, njihove sličnosti i različitosti vezano za patologiju bolesti, morfološke promjene	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	na mozgu te mehanizam nastanka bolesti: nasljedne, kompleksne, dječje, povezane sa starosti.			
2.	Alzheimerova, Parkinsonova i prionova bolest - primjeri nasljednih i „sporadičnih“ oblika neurodegenerativnih bolesti, njihove sličnosti i različitosti	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit
3.	Huntingtonova bolest i Niemann-Pickova bolest tipa C – primjeri nasljednih neurodegenerativnih bolesti, njihove sličnosti i različitosti	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit
4.	Karakteristike i najčešći oblici demencija: njihova klinička slika, promjene na mozgu i karakteristične nakupine proteina u mozgu	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit
5.	Alzheimerova bolest	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit
6.	Frontotemporalna demencija	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit
7.	Genetika neurodegenerativnih bolesti: genetika nasljednih i „sporadičnih“, tj. kompleksnih neurodegenerativnih bolesti, metode za genetičko dijagnosticiranje neurodegenerativnih bolesti i otkrivanje još nepoznatih gena	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit
8.	Genetika Alzheimerove bolesti	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit
9.	Genetika Parkinsonove bolesti i frontotemporalne demencije	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pisani ispit, usmeni ispit
10.	Molekularna i stanična biologija neurodegenerativnih bolesti: Alzheimerova bolest	IU1-IU4	Studije slučaja	Pisani ispit, usmeni ispit
11.	Molekularna i stanična biologija neurodegenerativnih bolesti: Parkinsonova bolest	IU1-IU4	Studije slučaja	Pisani ispit, usmeni ispit
12.	Uloga neuroinflamacije u neurodegenerativnim bolestima	IU1, IU2, IU4, IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
13.	Metoda PET oslikavanja za rano otkivanje specifičnih nakupina u mozgu	IU2-IU5	Predavanja	Pisani ispit, usmeni ispit
14.	Biomarkeri	IU2-IU5	Studije slučaja	Pisani ispit, usmeni ispit
15.	Terapija neurodegenerativnih bolesti i nove mogućnosti liječenja, usporavanja ili sprječavanja bolesti – primjeri za Alzheimerovu i Parkinsonovu bolest	IU2-IU5	Studije slučaja	Pisani ispit, usmeni ispit

Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
	1.	Pojam neurodegenerativnih bolesti, njihove sličnosti i različitosti vezano za patologiju bolesti, morfološke promjene na mozgu te mehanizam nastanka bolesti: nasljedne, kompleksne, dječje, povezane sa starosti.	2	0	0
	2.	Alzheimerova, Parkinsonova i prionova bolest - primjeri nasljednih i „sporadičnih“ oblika neurodegenerativnih bolesti, njihove sličnosti i različitosti	2	0	0
	3.	Huntingtonova bolest i Niemann-Pickova bolest tipa C – primjeri nasljednih neurodegenerativnih bolesti, njihove sličnosti i različitosti	2	0	0

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	4.	Karakteristike i najčešći oblici demencija: njihova klinička slika, promjene na mozgu i karakteristične nakupine proteina u mozgu	2	0	0		
	5.	Alzheimerova bolest Frontotemporalna demencija	2	0	0		
	6.	Genetika neurodegenerativnih bolesti: genetika nasljednih i „sporadičnih“, tj. kompleksnih neurodegenerativnih bolesti, metode za genetičko dijagnosticiranje neurodegenerativnih bolesti i otkrivanje još nepoznatih gena	1	0	0		
	7.	Genetika Alzheimerove bolesti	1	0	0		
	8.	Genetika Parkinsonove bolesti i frontotemporalne demencije	1	0	0		
	9.	Molekularna i stanična biologija neurodegenerativnih bolesti: Alzheimerova bolest	1	0	0		
	10.	Molekularna i stanična biologija neurodegenerativnih bolesti: Parkinsonova bolest	1	0	0		
	11.	Uloga neuroinflamacije u neurodegenerativnim bolestima Dijagnosticiranje neurodegenerativnih bolesti	2	0	0		
	12.	Metoda PET oslikavanja za rano otkivanje specifičnih nakupina u mozgu	1	0	0		
	13.	Biomarkeri	1	0	0		
	14.	Terapija neurodegenerativnih bolesti i nove mogućnosti liječenja, uspoređivanja ili sprječavanja bolesti – primjeri za Alzheimerovu i Parkinsonovu bolest	1	0	0		
	15.	Seminari	1	0	10		
UKUPNO			20	0	10		
Vrste izvođenja nastave (staviti X)		☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☐ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo				
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☐
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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		
Aktivnostiu nastavi	IU1-IU5		6	0,2	10		
Pismeni ispit	IU1-IU5		12	0,4	60		
Usmeni ispit	IU1-IU5		12	0,4	30		
Ukupno			60	2	100		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

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
Brinar, V. et al. (2009). <i>Neurologija za medicinare</i> . Zagreb: Medicinska naklada.	1	
Barić, I. & Stavljenić-Rukavina, A. (2005). <i>Racionalna dijagnostika nasljednih i prirođenih bolesti</i> . Zagreb: Medicinska naklada	1	

Dopunska literature

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

Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija				
OPĆE INFORMACIJE				
Kod				
Naziv kolegija	Hitna stanja u traumatologiji - postupci i protokoli			
Studijski program	Kliničko sestrinstvo			
Modul studija				
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒
	Sveučilišni specijalistički	☐	Doktorski	☐
Godina studija	2.			
Semestar	4.			
Broj ECTS bodova	2			
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒
Nositelj kolegija	izv. prof. prim. dr. sc. Marijo Bekić, dr. med.			
Suradnik na kolegiju				
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2		
		Predavanja	Vježbe	Seminari
	Broj sati (P+V+S)	20	10	0
OPIS KOLEGIJA				
Ciljevi kolegija				
Kroz kolegij će se studenti upoznati s trauma sustavom - programom organiziranog i koordiniranog zbrinjavanja svih ozlijeđenika unutar određenog vremena kojim se pruža cjelovita zdravstvena skrb, uključujući kontinuirani nadzor provedbe i prevenciju ozljeđivanja. Glavne komponente sustava su: prehospitarna skrb, akutna bolnička skrb, rehabilitacija i javno-zdravstvene mjere. Osnovni je cilj povezati sve komponente trauma sustava putem komunikacijskih i koordinacijskih aktivnosti te stalne evaluacije postignutih rezultata u neprekinuti i čvrsti lanac skrbi nad akutnim ozlijeđenima.				
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)		Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)	
Primijeniti stečena znanja i vještine pri radu u suvremenim zdravstvenim ustanovama koje se bave postupcima promptnog zbrinjavanja ozljeda.		IU1	IUSP1-IUSP3, IUSP8, IUSP10-IUSP12, IUSP14	
Opisati dijagnostičko-terapijske zahvate		IU2	IUSP2, IUSP3, IUSP10	
Primijeniti stečena znanja i vještine pri prijemu traumatiziranih pacijenata		IU3	IUSP4, IUSP7, IUSP9	
Primijeniti stečena znanja i vještine pri sudjelovanju u dijagnostičkim postupcima.		IU4	IUSP4, IUSP7, IUSP9	
Primijeniti stečena znanja i vještine pri sudjelovanju u terapijskim postupcima		IU5	IUSP4, IUSP7, IUSP9	
Uvjeti za upis kolegija				
Nema uvjeta za upis kolegija.				
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE				
	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA
1.	Uvod, organizacija i ciljevi kolegija. Anatomija i fiziologija glave. Anatomija i fiziologija kralježnice. Anatomija i fiziologija	IU1	Predavanja, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	lokomotornog sustava. Anatomija i fiziologija dišnog sustava. Anatomija i fiziologija dišnog sustava Anatomija i fiziologija abdomena. Patofiziologija rane.			
2.	Liječenje akutne rane. Prijelomi – podjela i klasifikacije. Pristup traumatiziranom bolesniku u izvanbolničkoj službi. Pristup traumatiziranom bolesniku u OHBP. Suvremeni dijagnostički pristupi kod traumatiziranog bolesnika. Prijelomi dugih kostiju. Iščašenja.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit
3.	Hitni pristup prijelomima i iščašenjima. Konzervativno liječenje prijeloma i iščašenja. Suvremene tehnike liječenja prijeloma dugih kostiju. Sindrom zatvorenog prostora – Compartment sy. Ozljede vratne kralješnice. Ozljede torako-lumbalne kralješnice. Postupnik za hitno zbrinjavanje ozljeda kralješnice.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit
4.	Ozljede zdjelice. Ozljede abdomena. Ozljede prsnog koša. Politrauma. ATLS. Kirurški protokoli operacijskog zbrinjavanja politraumatiziranih bolesnika. Trauma centri. Ratna trauma.	IU1-IU5	Predavanja, vježbe	Pismeni ispit, usmeni ispit

	Tjedan broj	Tema	Broj sati		
			P	V	S
Tjedni raspored kolegija	1.	Uvod, organizacija i ciljevi kolegija	1	0	0
	2.	Anatomija i fiziologija glave. Anatomija i fiziologija kralješnice.	1	0	0
	3.	Anatomija i fiziologija lokomotornog sustava. Anatomija i fiziologija dišnog sustava.	1	0	0
	4.	Anatomija i fiziologija dišnog sustava. Anatomija i fiziologija abdomena	1	0	0
	5.	Patofiziologija rane. Liječenje akutne rane.	2	1	0
	6.	Prijelomi – podjela i klasifikacije. Pristup traumatiziranom bolesniku u izvanbolničkoj službi.	2	1	0
	7.	Pristup traumatiziranom bolesniku u OHBP. Suvremeni dijagnostički pristupi kod traumatiziranog bolesnika.	2	1	0
	8.	Prijelomi dugih kostiju. Iščašenja.	1	1	0
	9.	Hitni pristup prijelomima i iščašenjima. Konzervativno liječenje prijeloma i iščašenja	1	1	0
	10.	Suvremene tehnike liječenja prijeloma dugih kostiju. Sindrom zatvorenog prostora – Compartment sy.	1	1	0
	11.	Ozljede vratne kralješnice. Ozljede torako-lumbalne kralješnice.	1	0	0
	12.	Postupnik za hitno zbrinjavanje ozljeda kralješnice.	1	1	0
	13.	Ozljede zdjelice. Ozljede abdomena.	1	1	0
	14.	Ozljede prsnog koša. Politrauma. ATLS.	2	1	0
	15.	Kirurški protokoli operacijskog zbrinjavanja politraumatiziranih bolesnika. Trauma centri. Ratna trauma.	2	1	0
UKUPNO			20	10	0

Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo
-------------------------------------	--	--

Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☒	Esej	☐	Istraživanje	☐

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	

Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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		6	0,2		20	
Pismeni ispit	IU1-IU5		9	0,3		40	
Usmeni ispit	IU1-IU5		15	0,5		40	
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	
Margaritoni, M. (ur.) et al. (2024) <i>Kirurgija za zdravstvene studije</i> . Dubrovnik: Sveučilište u Dubrovniku.				57			
Dopunska literature							
Bradić, I. et al. (1995) <i>Kirurgija</i>. Zagreb: Medicinska 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 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							
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.							

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

Opis kolegija						
OPĆE INFORMACIJE						
Kod						
Naziv kolegija	Kvaliteta života starijih osoba					
Studijski program	Kliničko sestrinstvo					
Modul studija						
Razina programa	Prijediplomski	☐	Diplomski	☒	Integrirani	☐
	Sveučilišni specijalistički	☐		Doktorski	☐	
Godina studija	2.					
Semestar	4.					
Broj ECTS bodova	2					
Status kolegija	Obvezni	☐	Izborni	☒		
Nositelj kolegija	doc. dr. sc. Sanja Zoranić					
Suradnik na kolegiju						
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2				
		Predavanja	Vježbe	Seminari		
	Broj sati (P+V+S)	20	0	10		
OPIS KOLEGIJA						
Ciljevi kolegija						
Upoznati studente s temeljnim pojmovima starenja i starosti. Upoznati studente s čimbenicima koji utječu na proces starenja te promjenama koje prate starenje. Upoznati studente s problemima starijih osoba u obitelji i društvu te čimbenicima koji utječu na kvalitetu njihova života.						
Očekivani ishodi učenja kolegija (opis)			Ishod učenja kolegija (oznaka)	Ishod učenja studijskog programa (oznaka)		
Objasniti temeljne pojmove iz područja gerontologije, uključujući starenje i starost			IU1	IUSP1, IUSP3 IUSP4		
Objasniti obilježja demografskog, biološkog, psihološkog i socijalnog starenja			IU2	IUSP1, IUSP3 IUSP4		
Usporediti glavne teorije starenja			IU3	IUSP1, IUSP3, IUSP4		
Analizirati čimbenike i promjene povezane s procesom starenja			IU4	IUSP3, IUSP4, IUSP8, IUSP9		
Analizirati potrebe i probleme starijih osoba u obitelji i društvu			IU5	IUSP3, IUSP4, IUSP8, IUSP9		
Primijeniti mjere promicanja zdravlja i prevencije radi poticanja kvalitetnog starenja			IU6	IUSP2, IUSP8, IUSP9, IUSP11		
Razviti profesionalna i pozitivna stajališta prema starijim osobama i procesu starenja.			IU7	IUSP2, IUSP8, IUSP9, IUSP11, IUSP12, IUSP13		
Uvjeti za upis kolegija						
Nema uvjeta za upis kolegija.						
KONSTRUKTIVNO POVEZIVANJE						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	SADRŽAJ KOLEGIJA	ISHODI UČENJA KOLEGIJA	NASTAVNE METODE	METODE VREDNOVANJA		
1.	Pojmovi starenje i starost	IU1, IU2	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
2.	Teorije starenja	IU1, IU3	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
3.	Čimbenici koji djeluju na proces starenja i promjene u procesu starenja.	IU1 - IU4	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
4.	Problem starijih osoba u obitelji i društvu	IU4, IU5	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
5.	Čimbenici koji utječu na kvalitetu života starijih osoba.	IU2, IU4	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
6.	Stereotipi i predrasude o starijim osobama.	IU5 – IU7	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
7.	Prilagodba na starenje – važnost	IU5 – IU7	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
8.	Kvaliteta života starijih osoba – pokazatelji kvalitete života	IU1 – IU7	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
9.	Zadovoljstvo životom starijih osoba (optimizam/pesimizam)	IU4 – IU6	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
10.	Modeli međugeneracijske solidarnosti	IU6, IU7	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
11.	Mogućnosti doprinosa starijih osoba kroz obitelji i zajednicu.	IU6, IU7	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
12.	Aktivno starenje	IU4 - IU7	Predavanja, seminari	Pismeni ispit		
Tjedni raspored kolegija	Tjedan broj	Tema	Broj sati			
			P	V	S	
	1.	Pojmovi starenje i starost	2	0	0	
	2.	Teorije starenja	2	0	0	
	3.	Čimbenici koji djeluju na proces starenja i promjene u procesu starenja.	2	0	0	
	4.	Čimbenici koji djeluju na proces starenja i promjene u procesu starenja.	1	0	0	
	5.	Problem starijih osoba u obitelji i društvu	1	0	0	
	6.	Čimbenici koji utječu na kvalitetu života starijih osoba.	2	0	0	
	7.	Stereotipi i predrasude o starijim osobama.	2	0	0	
	8.	Prilagodba na starenje – važnost	2	0	0	
	9.	Kvaliteta života starijih osoba – pokazatelji kvalitete života	1	0	0	
	10.	Zadovoljstvo životom starijih osoba (optimizam/pesimizam)	1	0	0	
	11.	Modeli međugeneracijske solidarnosti	1	0	0	
	12.	Mogućnosti doprinosa starijih osoba kroz obitelji i zajednicu.	1	0	0	
	13.	Aktivno starenje	2	0	0	
14.	Seminari	0	0	5		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

15.	Seminari	0	0	5			
UKUPNO		20	0	10			
Vrste izvođenja nastave (staviti X)	☒ predavanja ☐ seminari i radionice ☒ vježbe ☒ obrazovanje na daljinu ☐ terenska nastava	☒ samostalni zadaci ☒ multimedija i mreža ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ ostalo					
Praćenje rada studenata (dodati X uz odgovarajući oblik praćenja)							
Pohađanje nastave	☒	Aktivnost u nastavi	☒	Seminarski rad	☐	Eksperimentalni rad	☐
Pismeni ispit	☒	Usmeni ispit	☐	Esej	☐	Istraživanje	☐
Projekt	☐	Kontinuirana provjera znanja	☐	Referat	☐	Praktični rad	☒
Portfolio	☐		☐		☐		☐
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	30	1	0			
Aktivnost u nastavi	IU1-IU7	6	0,2	10			
Seminarski rad	IU1-IU7	9	0,3	40			
Pismeni ispit	IU1-IU7	15	0,5	50			
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				
Zloković, J. and Zovko, A. (2020). <i>Gerontologija – Izazovi i perspektive</i> . Zagreb: Hrvatska sveučilišna naklada i Filozofski fakultet u Rijeci.	3						
World Health Organization (2020). <i>Decade of Healthy Ageing: 2020–2030</i> . Geneva: World Health Organization.	On line https://www.who.int/ageing/decadeof-healthy-ageing						
Galić, S. and Mrčela Tomasović, N. (2013). <i>Priručnik iz gerontologije, gerijatrije i</i>	dovoljno						

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

<i>psihologije starijih osoba – psihologije starenja. Osijek: Medicinska škola Osijek.</i>		
Ministarstvo za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku (2017). <i>Strategija socijalne skrbi za starije osobe u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2017. do 2020. godine.</i> Zagreb: Ministarstvo za demografiju, obitelj, mlade i socijalnu politiku.	On line https://mrosp.gov.hr/UserDockets/images/dokumenti/MDO_MSP%20dokumenti/Strategija%20socijalne%20skrbi%20za%20starije%20osobe%20u%20RH%20za%20razdoblje%20od%202017.-2020.%20g.pdf	
Dopunska literatura		
Despot Lučanić, J. (2003) <i>Iskustvo starenja</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap.		
Schaie, K.W. and Willis, S.L. (2001) <i>Psihologija odrasle dobi i starenja</i> . Jastrebarsko: Naklada Slap. (Odabrana poglavlja).		
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		
Nazočnost na predavanjima u iznosu od najmanje 60% predviđene satnice i vježbama/seminarima u iznosu od najmanje 70%.		

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

JEZIK IZVOĐENJA NASTAVE
Hrvatski jezik

MJESTA IZVOĐENJA NASTAVE
Ćira Carića 4, 20 000 Dubrovnik

POČETAK I ZAVRŠETAK TE SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE				
Dan	Od	Do	Kolegij	Nastavnik

ISPITNI ROKOVI (za cijelu akademsku godinu)		
Zimski ispitni rokovi		
Datum	Kolegij	Nastavnik
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/ /	
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
Ljetni ispitni rokovi		
Datum	Kolegij	Nastavnik
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
Jesenski ispitni rokovi		
Datum	Kolegij	Nastavnik
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	

	Sveučilište u Dubrovniku Odjel za zdravstvene studije Ulica branitelja Dubrovnika 41, 20000 Dubrovnik, tel: 020 445 725, e-mail: sestrinstvo@unidu.hr	Obrazac
	IZVEDBENI PLAN STUDIJA ZA AKADEMSKU 2026./2027. GODINU	F04-12

	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
Izvanredni ispitni rokovi		
Datum	Kolegij	Nastavnik
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	
	https://www.unidu.hr/oglasna-ploca-diplomskog-studija-klinicko-sestrinstvo/	

OSTALE VAŽNE OBAVIJESTI O IZVOĐENJU NASTAVE