



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
POMORSKI FAKULTET

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ

- **BRODOSTROJARSTVO**

O STUDIJU

Studij Brodostrojarstvo studente obrazuje s pomoću teorijske i velikim dijelom, praktične nastave. Pomorski fakultet opremljen je svim potrebnim suvremenim nastavnim pomagalicama, kao što su: brodostrojarški simulator, simulator visokonaponskoga sklopnog bloka, navigacijski simulator, brodica za spašavanje na sohamu za vježbe spašavanja, protupožarni poligon, strojarški lab, informatički kabinet i školsko-istraživački brod "Naše more". Uz stalne profesore studentima predaju i gostujući predavači koji imaju iskustva u pomorstvu i brodostrojarstvu, a česti su i posjeti vodećih svjetskih brođara u potrazi za obrazovanim mladim ljudima.

TRAJANJE STUDIJA

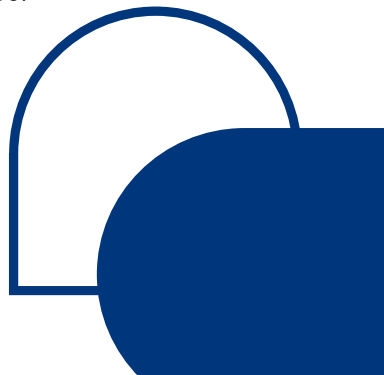
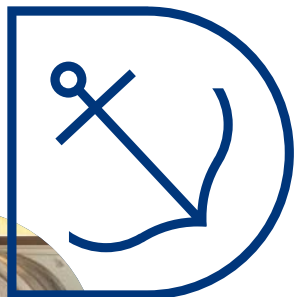
Sveučilišni prijediplomski studij Brodostrojarstvo traje tri godine ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

Po završetku sveučilišnoga prijediplomskog studija student stječe akademski naziv sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskog prometa brodostrojarskog smjera (univ. bacc. ing. nav. mech.).

MOGUĆNOSTI NASTAVKA STUDIJA

Nakon završenoga prijediplomskog studija student ima mogućnost nastaviti studirati na diplomskom studiju Pomorstvo, a nakon završenoga diplomskog studija, na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Pomorstvo.



I. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Matematika I.,
- Engleski za brodostrojare I.,
- Tehnička mehanika I.,
- Primjena računala,
- Brodska elektrotehnika,
- Sigurnost na moru,
- Sredstva pomorskog prometa,
- Tjelesna i zdravstvena kultura,
- Matematika II.,
- Engleski za brodostrojare II.,
- Tehnička mehanika II.,
- Čvrstoća materijala i brodski strojni elementi,
- Termodinamika I.,
- Tehnologija materijala i obrada,
- Pomorsko pravo i havarije,

*Razlikovni program:

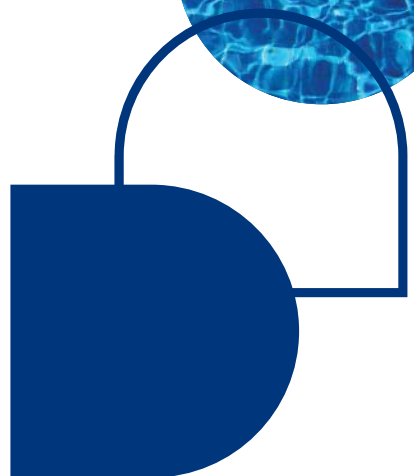
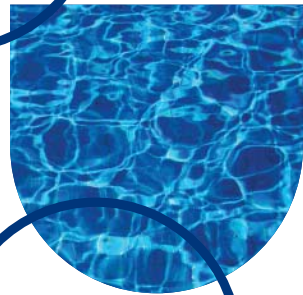
- Brodska postrojenja i sustavi,
- Plovidbena praksa i rad u strojarnici,
- Tehnologija obrade materijala i postupci zavarivanja.

**Razlikovni program upisuju oni studenti koji nisu završili srednju pomorsku školu brodostrojarskog smjera.*

II. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Engleski za brodostrojare III.,
- Termodinamika II.,
- Brodski električni uređaji i sustavi,
- Konstrukcija broda,
- Automatizacija broskog pogona,
- Zaštita mora i morskog okoliša,
- Gorivo, mazivo, voda,
- Tjelesna i zdravstvena kultura,
- Engleski za brodostrojare IV.,
- Brodski generatori pare,
- Brodski motori,
- Brodski pomoćni strojevi i uređaji,
- Tehnički nadzor i klasifikacija broda,
- Upravljanje postrojenjima i rukovođenje posadom,
- Korozija i zaštita materijala,
- Brodski strojni sustavi.



III. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Engleski za brodstrojare V.,
- Brodski rashladni uređaji,
- Brodske toplinske turbine,
- Menadžment održavanja,
- Dijagnostika kvarova,
- Rad na simulatoru I.,
- Engleski za brodstrojare VI.,
- Brodska električna mreža,
- Elektroničko upravljanje na brodu,
- Rad na simulatoru II.,
- Plovidbena praksa,
- Završni rad.

Izborni kolegiji:

- Mehanizmi i vibracije,
- Brodska prekrcajna sredstva,
- Ekonomika iskorištavanja broda,
- Pomorski informatički sustavi,
- Brodska hidraulika i pneumatika,
- Statistika,
- Inženjerska grafika u brodstrojarstvu,
- Brodska elektrohidraulika i elektropneumatika,
- Brodsko automatsko upravljanje,
- Tehnologija prijevoza tekućih tereta.



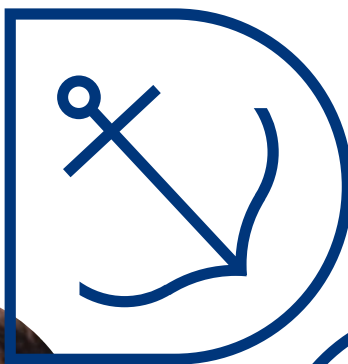
PROSTOR I OPREMA

- dva amfiteatra,
- 17 učionica,
- pet računalnih laboratorija,
- učionica za daljinsko učenje,
- strojarSKI laboratorij,
- laboratorij hidraulike i pneumatike,
- navigacijski simulator,
- brodstrojarski simulator,
- simulator visokonaponskog sklopnog bloka (HV)
- specijalizirano protupožarno vježbalište
- specijalizirano vježbalište s brodskom sohom i brodicom za spašavanje,
- GMDSS laboratorij,
- radio postaja,
- simulator za rukovanje teretom ukapljenog plina (LCHS),
- školsko-istraživački brod "Naše more".



KONTAKT

www.unidu.hr
e-mail: upisi@unidu.hr
Tel. +385 20 446 028



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
POMORSKI FAKULTET

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ

- NAUTIKA

O STUDIJU

Svim zaljubljenicima u more i daleke luke namijenjen je upravo studij Nautike, koji je prilagođen Bolonjskoj deklaraciji, ali i Pomorskom zakoniku.

Nastava se na ovom studiju održava u skladu s najvišim svjetskim standardima i uz provjeru međunarodne pomorske organizacije (IMO). Dobivena ovlaštenja valjana su svugdje u svijetu.

U specijaliziranim učionicama i kabinetima studenti slušaju teorijski dio nastave, dok navigacijski simulatori, brodice za spašavanje, protupožarni poligon, brodska radiopostaja i školsko-istraživački brod "Naše more" omogućuju kvalitetnu praktičnu nastavu. Studij Nautika obrazuje studente za stručno i pouzdano postupanje s brodom, posadom, putnicima i teretom, ali i za upravljačka zanimanja u različitim službama na kopnu povezanim s pomorstvom.

TRAJANJE STUDIJA

Sveučilišni prijediplomski studij Nautika traje tri godine ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

Po završetku sveučilišnoga prijediplomskog studija student stječe akademski naziv sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskoga prometa nautičkog smjera (univ. bacc. ing. naut.).

MOGUĆNOSTI NASTAVKA STUDIJA

Nakon završenoga prijediplomskog studija student ima mogućnost nastaviti studirati na diplomskom studiju Pomorstvo, a nakon završenoga diplomskog studija, na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Pomorstvo.



I. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Pomorski engleski jezik I.,
- Matematika I.,
- Straža, nadzor i sigurnost,
- Organizacija rada i upravljanje,
- Osnove računala,
- Pomorsko pravo,
- Tjelesna i zdravstvena kultura,
- Pomorski engleski jezik II.,
- Matematika II.,
- Zaštita mora i morskog okoliša,
- Pravila izbjegavanja sudara na moru,
- Sigurnost na moru,
- Medicina za pomorce,
- Tereti u pomorskom prometu,

*Razlikovni program:

- Poznavanje broda i tereta,
- Osnove plovidbe,
- Mornarske vještine.

**Razlikovni program upisuju oni studenti koji nisu završili srednju pomorsku školu nautičkog smjera.*

II. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Pomorski engleski jezik III.,
- Terestrička navigacija,
- Konstrukcija broda i stabilitet I.,
- Astronomska navigacija,
- Elektronička navigacija,
- Zapovijedanje u navigaciji I.,
- Tjelesna i zdravstvena kultura,
- Pomorski engleski jezik IV.,
- Maneviranje brodom,
- Konstrukcija broda i stabilitet II.,
- Planiranje putovanja,
- Navigacijska meteorologija,
- Zapovijedanje u navigaciji II.



III. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Pomorski engleski jezik V.,
- Rukovanje i prijevoz teretom I.,
- Ekonomika brodarstva,
- Plovidbena praksa,
- Komunikacije u pomorstvu,
- Rukovanje i prijevoz teretom II.,
- Brodski porivni sustavi i pomoćni strojevi,
- Pomorsko imovinsko pravo,
- Tehnologija prijevoza,
- Tekućih tereta,
- Završni rad.

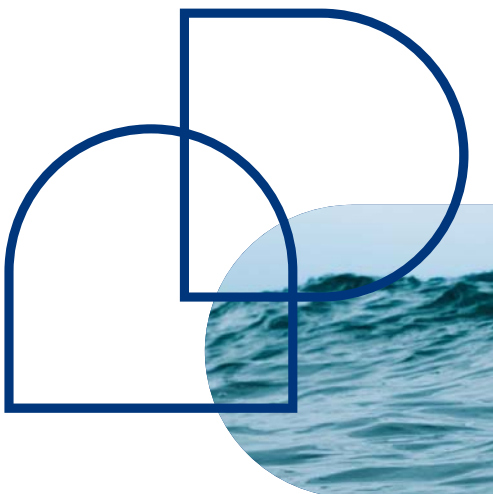
Izborni kolegiji:

- Tehnička mehanika,
- Tehnologija prijevoza kontejnera i ro-ro tehnologija,
- Tehnologija prijevoza putnika,
- Pomorske agencije i otpremništvo,
- Održavanje broda i pregledi,
- Terotehnologija,
- Pomorski informatički sustavi,
- Menadžment u brodarstvu i lukama,
- Brodska prekrcajna sredstva,
- Matematika III.,
- Statistika,
- Tehnologija prijevoza,
- Rasutih i specijalnih tereta,
- Pomorske havarije i osiguranje.



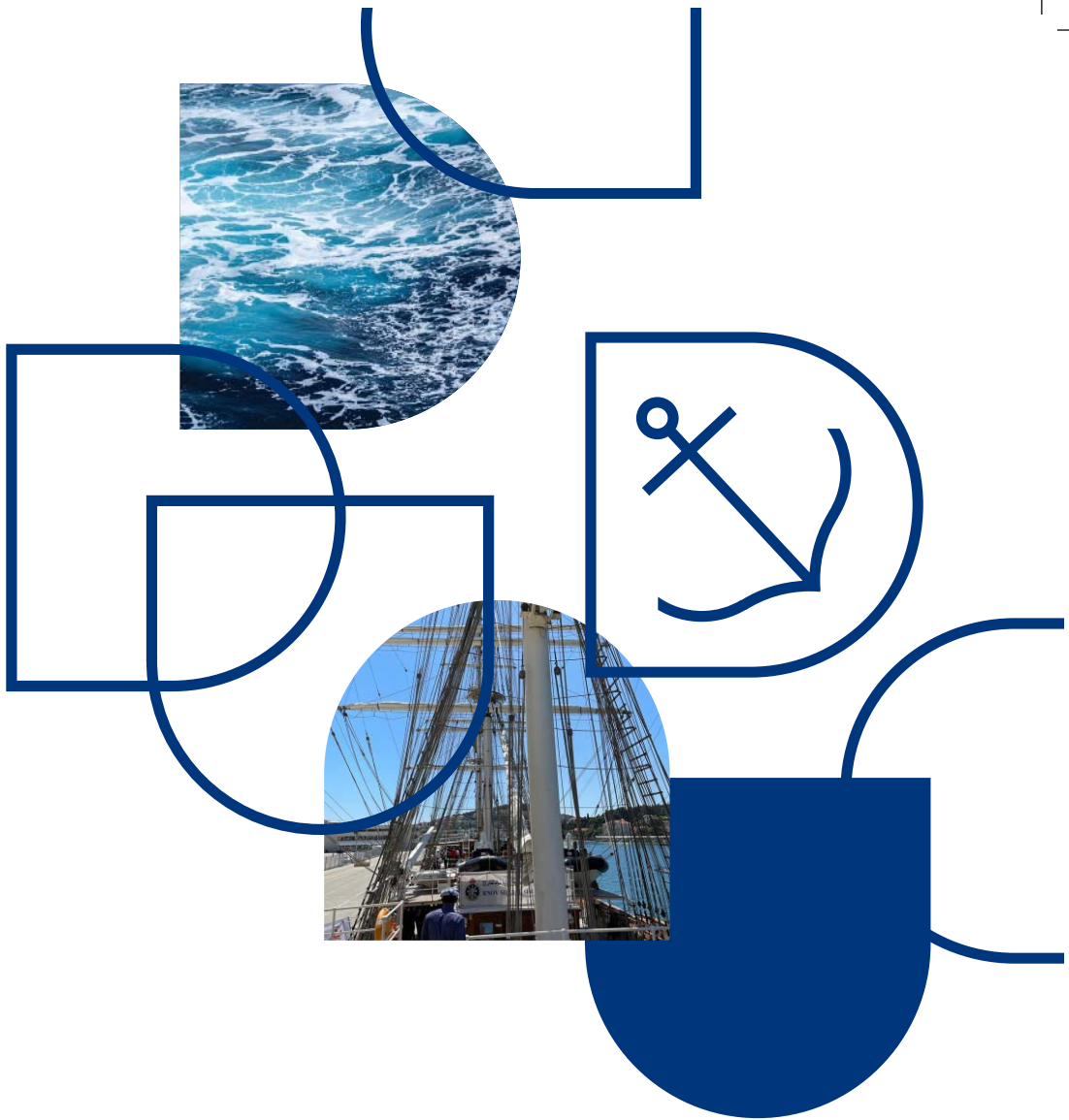
PROSTOR I OPREMA

- dva amfiteatra,
- 17 učionica,
- pet računalnih laboratorija,
- učionica za daljinsko učenje,
- strojarski laboratorij,
- laboratorij hidraulike i pneumatike,
- navigacijski simulator,
- brodstrojarski simulator,
- simulator visokonaponskog sklopnog bloka (HV)
- specijalizirano protupožarno vježbalište
- specijalizirano vježbalište s brodskom sohom i brodicom za spašavanje,
- GMDSS laboratorij,
- radio postaja,
- simulator za rukovanje teretom ukapljenog plina (LCHS),
- školsko-istraživački brod "Naše more".



KONTAKT

www.unidu.hr
e-mail: upisi@unidu.hr
Tel. +385 20 446 028



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
POMORSKI FAKULTET

SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
• POMORSKE TEHNOLOGIJE JAHTA
I MARINA

O STUDIJU

Studij priprema studente za rad u menadžmentu marina, za zvanje skipera, za poslove iznajmljivanja (charteringa) jahta i brodicama. Studenti stječu specifična znanja iz područja pomorstva, prometa i gospodarstva. Praktične se vježbe izvode u laboratorijima Sveučilišta u Dubrovniku, na školskome istraživačkom brodu "Naše more", na jedrilicama, jahtama i u marinama.

TRAJANJE STUDIJA

Sveučilišni prijediplomski studij Pomorske tehnologije jahta i marina traje tri godine ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

Po završetku sveučilišnog prijediplomskog studija student stječe akademski naziv sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer pomorskih tehnologija jahta i marina (univ. bacc. ing. nav. techn.).

MOGUĆNOSTI NASTAVKA STUDIJA

Nakon završenoga prijediplomskog studija student ima mogućnost nastaviti studirati na diplomskom studiju Pomorstvo, a nakon završenoga diplomskog studija, na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Pomorstvo.



I. GODINA

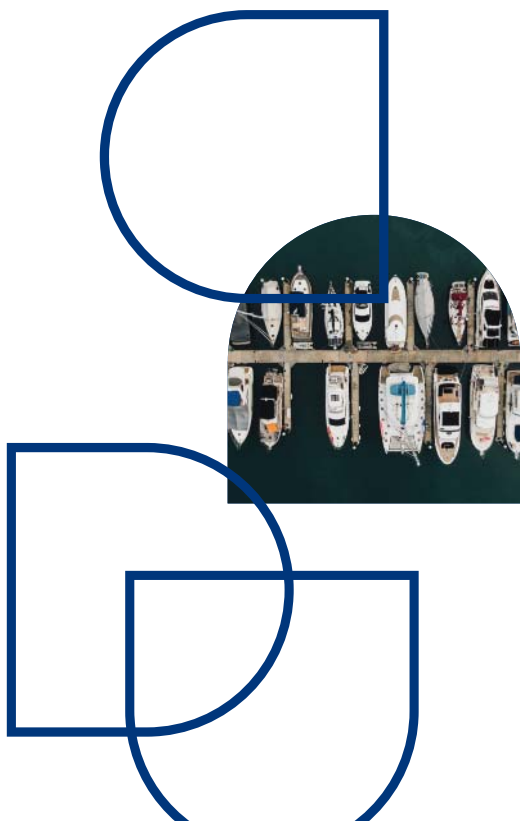
Obvezni kolegiji:

- Engleski jezik I./1,
- Matematika I.,
- Osnove inženjerstva I.,
- Brodska elektrotehnika i elektronika,
- Sredstva pomorskog prometa,
- Sustavi jahte I.,
- Jedrenje i mornarske vještine I.,
- Tjelesna i zdravstvena kultura,
- Engleski jezik I./2,
- Matematika II.,
- Osnove navigacije,
- Osnove inženjerstva II.,
- Pomorske komunikacije,
- Sustavi jahte II.,
- Jedrenje i mornarske vještine II.,
- Stručna praksa,
- Talijanski jezik I./1,
- Talijanski jezik I./2,

II. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Engleski jezik II./1,
- Nautički turizam i upravljanje marinama I.,
- Elektronička navigacija,
- Održavanje broda,
- Konstrukcija, otpor i propulzija jahti,
- Pomorsko pravo,
- Primjena elektroničkih računala,
- Tjelesna i zdravstvena kultura,
- Engleski jezik II./2,
- Nautički turizam i upravljanje marinama II.,
- Tehnika rukovanja brodom,
- Pomorska meteorologija i oceanologija,
- Sigurnost na moru,
- Planiranje putovanja,
- Jedrenje,
- Plovidbena praksa i praksa u marini,
- Talijanski jezik II./1,
- Talijanski jezik II./2.



III. GODINA

- Obvezni kolegiji:
- Engleski jezik III./1,
- Statistika,
- Organizacija rada i upravljanje na brodu,
- Računovodstvo i financije I.,
- Komunikologija,
- Zaštita mora i morskog okoliša,
- Marketinško upravljanje,
- Engleski jezik III./2,
- Pomorska medicina,
- Računovodstvo i financije II.,
- Spašavanje na moru,
- Trgovačko pravo,
- Završni rad.

Izborni kolegiji:

- Terestrička navigacija,
- Pomorski informatički sustavi,
- Pomorski nautički inženjering,
- Upravljanje tehničkim sustavima u pomorstvu,



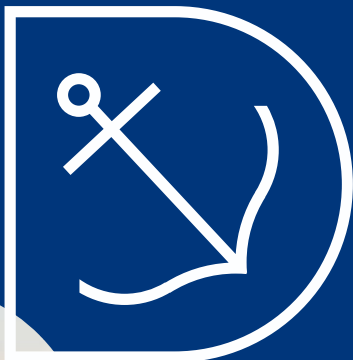
PROSTOR I OPREMA

- dva amfiteatra,
- 17 učionica,
- pet računalnih laboratorija,
- učionica za daljinsko učenje,
- strojarski laboratorij,
- laboratorij hidraulike i pneumatike,
- navigacijski simulator,
- brodstrojarski simulator,
- simulator visokonaponskog sklopnog bloka (HV)
- specijalizirano protupožarno vježbalište
- specijalizirano vježbalište s brodom sohom i brodicom za spašavanje,
- GMDSS laboratorij,
- radio postaja,
- simulator za rukovanje teretom ukapljenog plina (LCHS),
- školsko-istraživački brod "Naše more".



KONTAKT

www.unidu.hr
e-mail: upisi@unidu.hr
Tel. +385 20 446 028



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
POMORSKI FAKULTET

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ
• POMORSTVO



O STUDIJU

Sveučilišni diplomski studij Pomorstvo specifičan je nastavak obrazovanja pomorskog kadra u svijetu, što se ogleda u izrazitoj prožetosti znanstvenoga i stručnog rada. On odgovara potrebama tržišta, brodarar za kadrovima koji su u stanju upravljati suvremenim brodovima i tehničko-tehnološkim sustavima. Usmjeren je na razvijanje upravljačkih sposobnosti i vještina u mnogim granama gospodarstva, i to ne samo pomorskoga nego i u različitim područjima znanosti, pa čini osnovu za uspješno razvijeno poduzetništvo. Diplomiranim se studentima omogućuje zapošljavanje u ustanovama i poduzećima kojima je djelatnost povezana s pomorstvom, te upravljanje i realizaciju prometnog procesa. Studij pruža međunarodnu jednakovrijednost diploma i zvanja, međunarodnu usporedivost studijskog programa i mobilnost studenata i nastavnika.

TRAJANJE STUDIJA

Sveučilišni diplomski studij Pomorstvo traje dvije godine ili četiri semestra (120 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

Po završetku sveučilišnog diplomskog studija student stječe akademski naziv sveučilišni magistar inženjer pomorskog prometa (univ. mag. ing. nav. traff.).



MOGUĆNOSTI ZAPOŠLJAVANJA

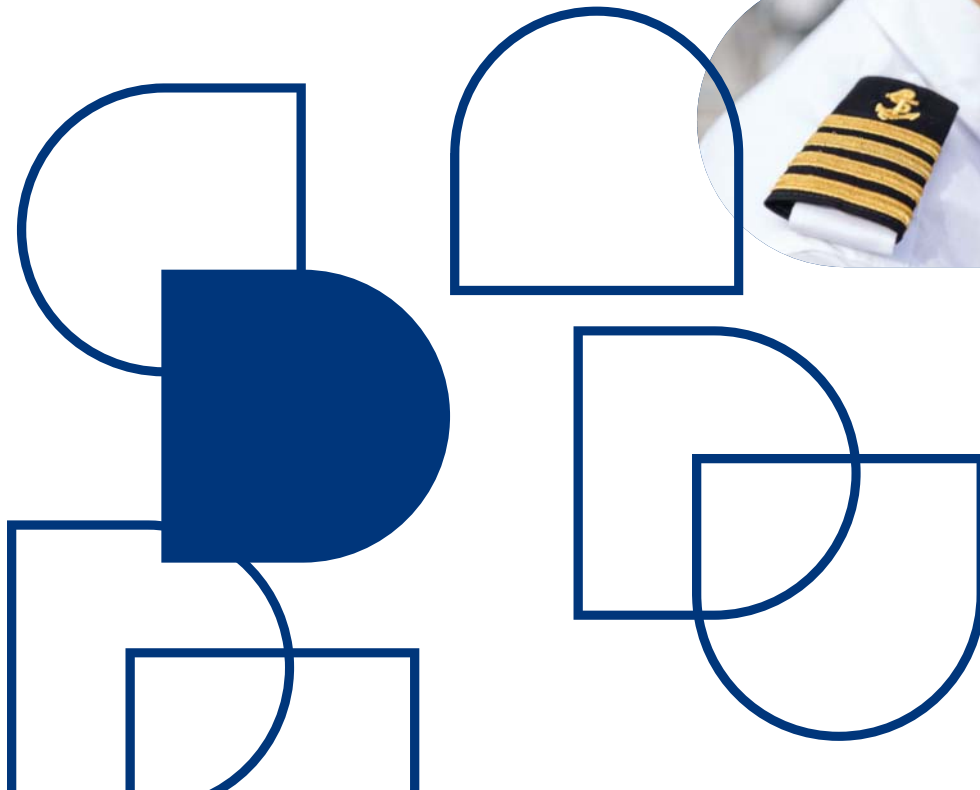
Temeljni cilj sustavnog obrazovanju pomorskoga kadra je stjecanje kompetencija i vještina za upravljanje, rukovanje i održavanje suvremenim tehničkim i tehnološkim brodskim, lučkim i prometnim sustavima, te znanstveno-istraživački rad u područjima pomorskih znanosti, uz aktivno sudjelovanje u gospodarskim djelatnostima, učinkovitim upravljanju poduzećima i službama u području gospodarskih i javnih djelatnosti.

Konačna je svrha intenzivniji razvitak pomorskoga gospodarstva u cjelini. Nakon završetka diplomskog studija Pomorstvo studenti se mogu upisati na poslijediplomski sveučilišni studij Pomorstvo. Nositelji poslijediplomskog studija su Pomorski fakultet u Rijeci u suradnji sa Sveučilištem u Dubrovniku, Sveučilištem u Zadru, Pomorskim fakultetom u Splitu, Hrvatskim hidrografskim institutom i Hrvatskom ratnom mornaricom.

I. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Primijenjena matematika,
- Poslovanje i organizacija poslovanja u pomorstvu,
- Ekspertni sustavi u pomorstvu,
- Upravljanje ljudskim potencijalima u pomorstvu,
- Povijest pomorstva,
- Pomorski prijevozi,
- Metodologija znanstvenoistraživačkog rada,
- Poslovna etika,
- Upravljanje kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša,
- Strateški menadžment i poslovna politika brodarskih poduzeća,
- Tipovi i izbor brodskog poriva,
- Sustavi održavanja.



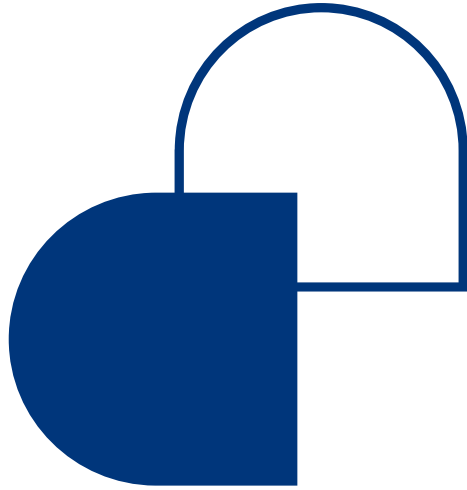
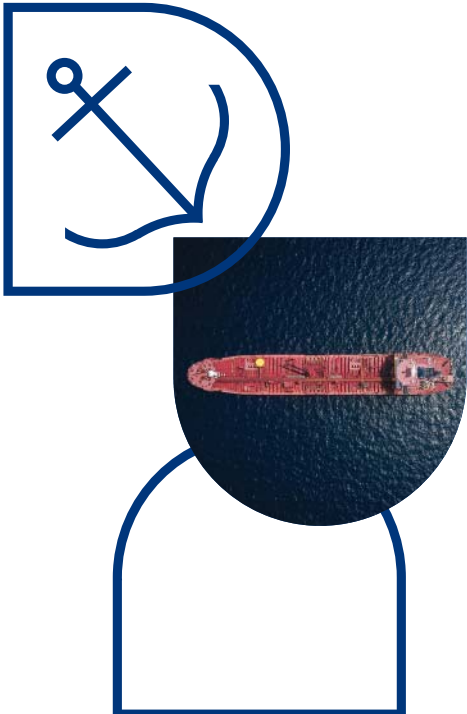
II. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Ekološki rizici u pomorstvu,
- Menadžment u pomorstvu,
- Nautičko turističko tržište,
- Sustavni pristup pomorstvu,
- Međunarodni sustav pomorske sigurnosti,
- Inteligentni transportni sustavi,
- Diplomski rad.

Izborni kolegiji

- Brodski klimatizacijski sustavi,
- Pomorski komunikacijski sustavi,
- Planiranje kopnenih prometnih sustava,
- Automatsko upravljanje plovnim objektima,
- Optimizacija brodskog pogona,
- Poslovne komunikacije u pomorstvu I.,
- Kvantitativne metode u pomorstvu,
- Obnovljivi izvori energije u pomorstvu,
- Brodski energetske strojevi,
- Logistika u prometu,
- Modeliranje i simuliranje u pomorstvu,
- Poslovne komunikacije u pomorstvu II.



PROSTOR I OPREMA

- dva amfiteatra,
- 17 učionica,
- pet računalnih laboratorija,
- učionica za daljinsko učenje,
- strojarski laboratorij,
- laboratorij hidraulike i pneumatike,
- navigacijski simulator,
- brodstrojarski simulator,
- simulator visokonaponskog sklopnog bloka (HV)
- specijalizirano protupožarno vježbalište
- specijalizirano vježbalište s brodom sohom i brodicom za spašavanje,
- GMDSS laboratorij,
- radio postaja,
- simulator za rukovanje teretom ukapljenog plina (LCHS),
- školsko-istraživački brod "Naše more".



KONTAKT

www.unidu.hr

e-mail: upisi@unidu.hr

Tel. +385 20 446 028