

SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
POMORSKI ODJEL

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ

- **BRODOSTROJARSTVO**

O STUDIJU

Studij Brodostrojarstvo studente obrazuje s pomoću teorijske i, velikim dijelom, praktične nastave. Naime, Pomorski odjel opremljen je svim potrebnim suvremenim nastavnim pomagalicama, kao što su: brodostrojarški simulator, navigacijski simulator, brodica za spašavanje na sohamu za vježbe spašavanja, protupožarni poligon, brodostrojarški kabinet, 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 brodara u potrazi za obrazovanim mladim ljudima.

TRAJANJE STUDIJA

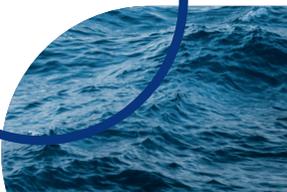
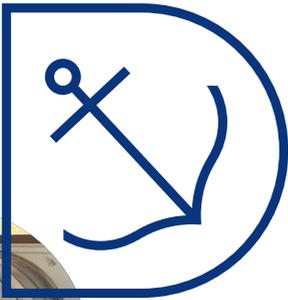
Preddiplomski sveučilišni studij Brodostrojarstvo traje tri godine, ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

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

MOGUĆNOSTI NASTAVKA STUDIJA

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



I. GODINA

Obvezni kolegiji

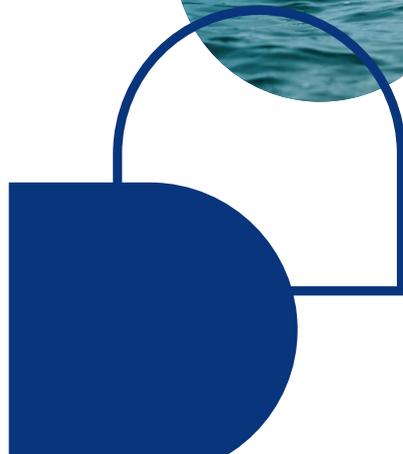
- Matematika 1
- Engleski za brodostrojare 1
- Tehnička mehanika 1
- Primjena računala
- Brodska elektrotehnika
- Sigurnost na moru
- Sredstva pomorskog prometa
- Tjelesna i zdravstvena kultura
- Matematika 2
- Engleski za brodostrojare 2
- Tehnička mehanika 2
- Čvrstoća materijala i brodski strojni elementi
- Termodinamika 1
- Tehnologija materijala i obrada
- Pomorsko pravo i havarije
- Razlikovni program*
- Brodska potrojenja 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 3
- Termodinamika 2
- 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 4
- 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 5
- Brodski rashladni uređaji
- Brodske toplinske turbine
- Menadžment održavanja
- Dijagnostika kvarova
- Rad na simulatoru 1
- Engleski za brodstrojare 6
- Brodska električna mreža
- Elektroničko upravljanje na brodu
- Rad na simulatoru 2
- Plovidbena praksa
- Završni rad

Izborni kolegiji

- Mehanizmi i vibracije
- Brodska prekrajna sredstva
- Ekonomika iskorištavanja broda
- Pomorski informatički sustavi
- Brodska hidraulika i pneumatika
- Statistika
- Inženjerska grafika u brodstrojstvu
- 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,
- GMDSS laboratorij,
- radio postaja,
- simulator za rukovanje tekućim teretima (LCHS),
- školsko-istraživački brod "Naše more".

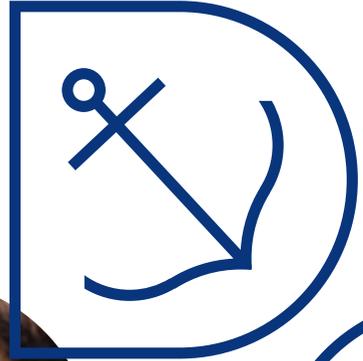
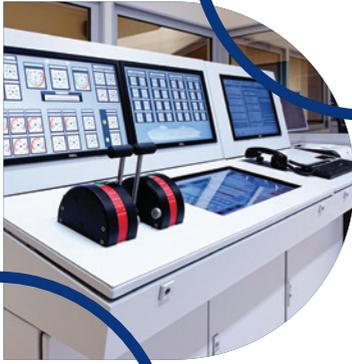


KONTAKT

www.unidu.hr

e-mail: upisi@unidu.hr

Tel. +385 20 446 028



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
POMORSKI ODJEL

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ

- NAUTIKA

O STUDIJU

Svim zaljubljenicima u more i daleke luke namijenjen je upravo studij Nautika, 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, brodica 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

Prediplomski sveučilišni studij Nautika traje tri godine, ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

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

MOGUĆNOSTI NASTAVKA STUDIJA

Nakon završenoga prediplomskog 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
- 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

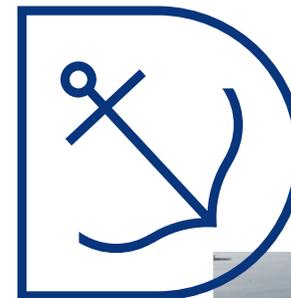
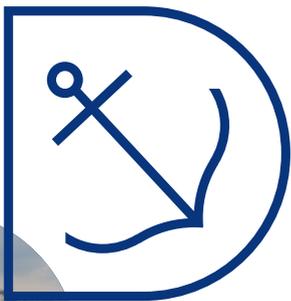
Izborni kolegiji

- Poznavanje broda i tereta
- Osnove plovidbe
- Mornarske vještine

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.
- Manevriranje 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 prekrajna 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,
- GMDSS laboratorij,
- radio postaja,
- simulator za rukovanje kapljevitim teretima (LCHS),
- školsko-istraživački brod "Naše more".



KONTAKT

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





SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
POMORSKI ODJEL

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
• POMORSKE TEHNOLOGIJE JAHTA
I MARINA

O STUDIJU

Studij osposobljava sve one koji žele živjeti od mora i uz more za radna mjesta u menadžmentu marina, za poslove iznajmljivanja (charteringa) jahta i brodica i za zvanje skipera.

Studenti u teorijskoj nastavi uče o pomorskim, prometnim i gospodarskim temeljima potrebnima za upravljanje nautičkim turizmom i realizaciju pomorskog prometa. Praktične se vježbe izvode u laboratorijima Sveučilišta u Dubrovniku, na školskom istraživačkom brodu "Naše more", na jedrilicama i u marinama.

TRAJANJE STUDIJA

Preddiplomski sveučilišni studij Pomorske tehnologije jahta i marina traje tri godine, ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

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

MOGUĆNOSTI NASTAVKA STUDIJA

Nakon završenoga preddiplomskog 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
- Izborni kolegiji
- Talijanski jezik I./1
- Talijanski jezik I./2
- Njemački jezik I./1
- Njemački jezik I./2

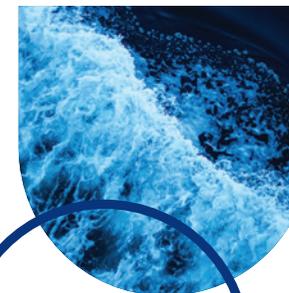
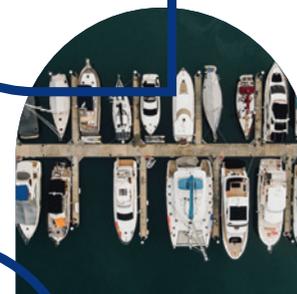
II. GODINA

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

Izborni kolegiji

- Talijanski jezik II./1
- Talijanski jezik II./2
- Njemački jezik II./1
- Njemački 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,
- GMDSS laboratorij,
- radio postaja,
- simulator za rukovanje kapljevitim teretima (LCHS),
- školsko-istraživački brod "Naše more".

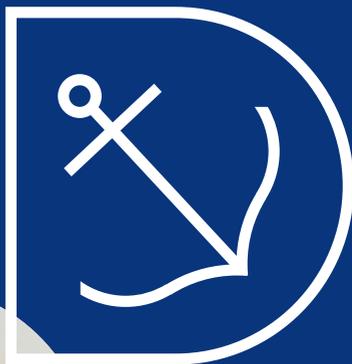


KONTAKT

www.unidu.hr

e-mail: upisi@unidu.hr

Tel. +385 20 446 028



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
POMORSKI ODJEL

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
• POMORSTVO

O STUDIJU

Diplomski studij Pomorstvo specifičan je nastavak obrazovanja pomorskog kadra u svijetu što se ogleda u izrazitoj prožetosti znanstvenog 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 osim pomorstva i u različitim područjima znanosti te čini osnovu za uspješno razvijanje poduzetništva. Diplomiranim studentima omogućeno je zapošljavanje u ustanovama i poduzećima čija je djelatnost vezana za pomorstvo, te upravljanje i realizaciju prometnog procesa. Studij pruža međunarodnu jednakovrijednost diploma i zvanja, međunarodnu usporedivost studijskog programa i mobilnost studenata i nastavnika.

TRAJANJE STUDIJA

Diplomski sveučilišni studij Pomorstvo traje dvije godine, ili četiri semestra (120 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

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

MOGUĆNOSTI ZAPOŠLJAVANJA

Temeljni cilj sustavnom obrazovanju pomorskog kadra je stjecanje kompetencija i vještina za: upravljanje, rukovanje i održavanje suvremenim tehničkim i tehnološkim brodskim, lučkim i prometnim sustavima, znanstveno-istraživački rad u područjima pomorskih znanosti, aktivno sudjelovanje u gospodarskim djelatnostima, učinkovito upravljanje poduzećima i službama u području gospodarskih i javnih djelatnosti,

s konačnom svrhom intenzivnijeg razvitka pomorskoga gospodarstva u cjelini. Nakon završetka diplomskog studija Pomorstvo studentima je omogućen upis na poslijediplomski sveučilišni studij Pomorstvo, nositelj kojega je 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
- Automatsko upravljanje plovnim objektima
- Povijest pomorstva
- Pomorski prijevozi
- Metodologija znanstveno-istraživačkog rada
- Poslovna etika
- Upravljanje kvalitetom, sigurnošću i zaštitom okoliša
- Strateški menadžment i poslovna politika brodarskih poduzeća
- Tipovi i izbor broskog poriva
- Sustavi održavanja



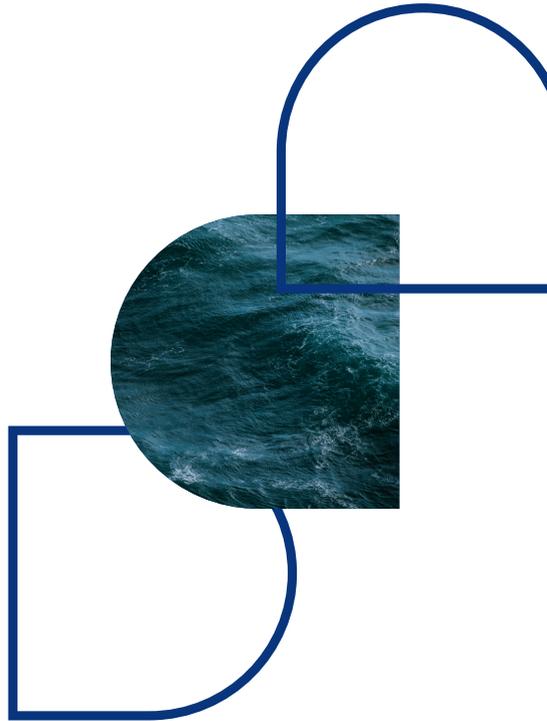
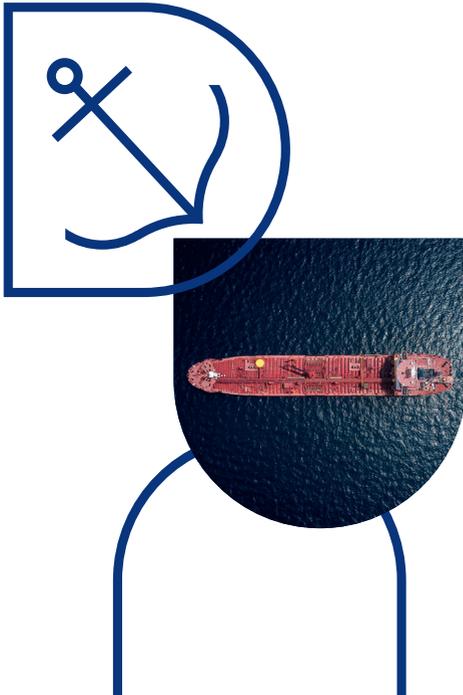
II. GODINA

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
- Upravljanje ljudskim potencijalima u pomorstvu
- Optimizacija broskog pogona
- Poslovne komunikacije u pomorstvu i.
- Zaštita broda od korozije
- 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,
- GMDSS laboratorij,
- radio postaja,
- simulator za rukovanje tekućim teretima (LCHS),
- školsko-istraživački brod "Naše more".



KONTAKT

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