



POMORSKI ODJEL

Preddiplomski sveučilišni studij Brodostrojstvo

O STUDIJU

Studij Brodostrojstvo studente obrazuje s pomoću teorijske i, velikim dijelom, praktične nastave. Naime, Pomorski odjel opremljen je svim potrebnim suvremenim nastavnim pomagalicama, kao što su: brodostrojarski simulator, navigacijski simulator, brodica za spašavanje na sohamu za vježbe spašavanja, protupožarni poligon, brodostrojarski kabinet, informatički kabinet i školsko-istraživački brod "Naše more".

Uz stalne profesore studentima predaju i gostujući predavači koji imaju iskustva u pomorstvu i brodostrojstvu, a česti su i posjeti vodećih svjetskih brodara u potrazi za obrazovanim mladim ljudima.

TRAJANJE STUDIJA

Preddiplomski sveučilišni studij Brodostrojstvo 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.



KOLEGIJI

I. GODINA

- MATEMATIKA 1
- ENGLJSKI JEZIK 1
- TEHNIČKA MEHANIKA 1
- PRIMJENA RAČUNALA
- BRODSKA ELEKTROTEHNIKA
- TEHNOLOGIJA MATERIJALA I OBRADA
- SIGURNOST NA MORU
- TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA
- MATEMATIKA 2
- ENGLJSKI JEZIK 2
- TEHNIČKA MEHANIKA 2
- ČVRSTOĆA MATERIJALA 1
- TERMODINAMIKA 1
- SREDSTVA POMORSKOG PROMETA
- POMORSKO PRAVO I HAVARIJE
- TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA

II. GODINA

- ENGLJSKI JEZIK 3
- TERMODINAMIKA 2
- BRODSKI ELEKTRIČNI UREĐAJI I SUSTAVI
- KONSTRUKCIJA BRODA
- AUTOMATIZACIJA BRODSKOG POGONA
- ZAŠTITA MORA I MORSKOG OKOLIŠA
- GORIVO, MAZIVO, VODA
- TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA
- ENGLJSKI JEZIK 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

- ENGLJSKI JEZIK 5
 - BRODSKI RASHLADNI UREĐAJI
 - BRODSKE TOPLINSKE TURBINE
 - MENADŽMENT ODRŽAVANJA
 - BRODSKA ELEKTRIČNA MREŽA
 - RAD NA SIMULATORU 1
 - ENGLJSKI JEZIK 6
 - DIJAGNOSTIKA KVAROVA
 - ELEKTRONIČKO UPRAVLJANJE NA BRODU
 - RAD NA SIMULATORU 2
 - PLOVIDBENA PRAKSA
 - ZAVRŠNI RAD
- IZBORNI KOLEGIJI**
- TEHNOLOGIJA PRIJEVOZA TEKUĆIH TERETA
 - INŽENJERSKA GRAFIKA U BRODOSTROJARSTVU
 - BRODSKA PREKRCAJNA SREDSTVA
 - POMORSKI INFORMATIČKI SUSTAVI
 - BRODSKA HIDRAULIKA I PNEUMATIKA
 - STATISTIKA
 - BRODSKA ELEKTROHIDRAULIKA I ELEKTROPNEUMATIKA
 - EKONOMIKA ISKORIŠTAVANJA BRODA
 - BRODSKO AUTOMATSKO UPRAVLJANJE
 - MEHANIZMI I VIBRACIJE

Diplomski sveučilišni studij Pomorstvo



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 ZAPOSŁJAVANJA

Temeljni cilj sustavnog 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.



PO ČEMU SE ISTIČEMO

Nastava se odvija u manjim skupinama uz usavršavanje pomorskih znanja i vještina stalnim praktičnim uvježbavanjem. Poseban je naglasak stavljen na mentorski rad sa studentima. Time se stvaraju stručnjaci za potrebe kompleksnog pomorskoga gospodarstva.

KOLEGIJI

I. GODINA

- PRIMIJENJENA MATEMATIKA
- POSLOVANJE I ORGANIZACIJA POSLOVANJA U POMORSTVU
- EKSPERTNI SUSTAVI U POMORSTVU
- AUTOMATSKO UPRAVLJANJE PLOVNIM OBJEKTIMA
- POMORSKI PRIJEVOZI
- TIPOVI I IZBOR BRODSKOG PORIVA
- POSLOVNA ETIKA
- POVIJEST POMORSTVA
- UPRAVLJANJE KVALITETOM, SIGURNOSTU I ZAŠTITOM OKOLIŠA
- STRATEŠKI MENADŽMENT I POSLOVNA POLITIKA BRODARSKIH PODUZEĆA
- METODOLOGIJA ZNANSTVENOISTRAŽIVAČKOG RADA
- SUSTAVI ODRŽAVANJA

II. GODINA

- MEĐUNARODNI SUSTAV POMORSKE SIGURNOSTI
- MENADŽMENT U POMORSTVU
- NAUTIČKO TURISTIČKO TRŽIŠTE
- SUSTAVNI PRISTUP POMORSTVU
- RIZICI U POMORSTVU
- INTELIGENTNI TRANSPORTNI SUSTAVI
- IZRADA DIPLOMSKOG RADA

IZBORNI KOLEGIJI

- BRODSKI KLIMATIZACIJSKI SUSTAVI
- POMORSKI KOMUNIKACIJSKI SUSTAVI
- PLANIRANJE KOPNENIH PROMETNIH SUSTAVA
- ZAŠTITA BRODA OD KOROZIJE
- OPTIMIZACIJA BRODSKOG POGONA
- POMORSKA ELEKTROENERGETSKA POSTROJENJA
- OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE U POMORSTVU
- BRODSKI ENERGETSKI STROJEVI
- LOGISTIKA U PROMETU
- MODELIRANJE I SIMULIRANJE U POMORSTVU
- POSLOVNE KOMUNIKACIJE U POMORSTVU 1
- POSLOVNE KOMUNIKACIJE U POMORSTVU 2

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 20 445 704, 445 709

www.unidu.hr