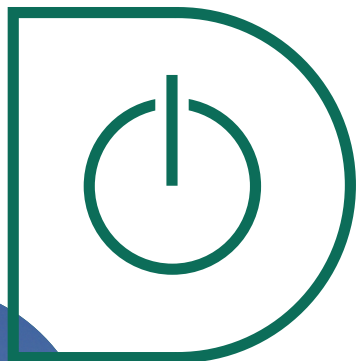




SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
ODJEL ZA ELEKTROTEHNIKU
I RAČUNARSTVO

SVEUČILIŠNI
PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
• ELEKTROTEHNIČKE I
KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE
U POMORSTVU

O STUDIJU

Studij Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu obrazuje stručnjake za polje elektrotehnike, pa je usklađen sa standardima zanimanja i kvalifikacija Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira u tom polju.

Nastavni plan i program studija omogućuje stjecanje teorijskoga i stručnoga praktičnog znanja u suvremenim laboratorijima i simulatorima iz područja elektronike, visokonaponskih tehnologija, automatskog upravljanja i regulacije, obnovljivih izvora energije, te komunikacija i informacijskih tehnologija. Praktični dio nastave odvija se u manjim skupinama kako bi se studenti osposobljavali za rješavanje brojnih zahtjevnih inženjerskih problema koji ih čekaju na budućem radnom mjestu. Završeni se studenti mogu zapošljavati u tvrtkama koje se bave razvojem, instaliranjem i održavanjem elektroenergetskih, elektroničkih, komunikacijskih i navigacijskih sustava, te sustava za automatsko upravljanje procesima, i to u pomorskim, kao časnici elektrotehnike, i u kopnenim postrojenjima. Časnik elektrotehnike je ključan član posade, pa zanimanje koje ovime dobiva stječe dodatnu dimenziju u novije vrijeme, kad su važne funkcije broda sve više pod nadzorom sustava automatskoga upravljanja i umjetne inteligencije.

TRAJANJE STUDIJA

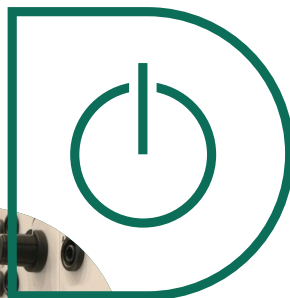
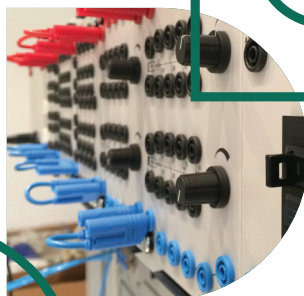
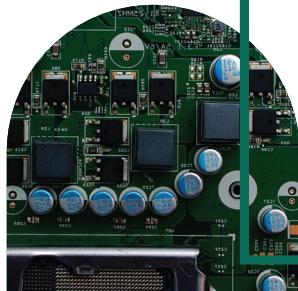
Sveučilišni prijediplomski studij Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu traje tri godine, ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

Po završetku sveučilišnoga prijediplomskog studija student stječe akademski naziv sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu (univ. bacc. ing. el.).

MOGUĆNOSTI NASTAVKA STUDIJA

Nakon završenoga sveučilišnoga prijediplomskog studija, studentu se pruža mogućnost da nastavi studirati na diplomskome studiju.



I. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Matematika I.,
- Osnove elektrotehnike I.,
- Osnove informatike,
- Osnove pomorskog prometa,
- Engleski jezik I./1,
- Pomorsko pravo i havarije,
- Tjelesna i zdravstvena kultura,
- Matematika II.,
- Fizika,
- Osnove elektrotehnike II.,
- Električna mjerenja i instrumentacija,
- Sigurnost na moru,
- Engleski jezik I/2.

II. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Matematika III.,
- Elektronički elementi i sklopovi,
- Brodski električni strojevi i sustavi,
- Osnove automatizacije,
- Osnove komunikacija,
- Engleski jezik II./1,
- Tjelesna i zdravstvena kultura,
- Brodski pogonski sustavi,
- Digitalna elektronika,
- Elektronički navigacijski uređaji i sustavi,
- Energetska elektronika,
- Osnove radiokomunikacija,
- Automatizacija brodskih sustava,
- Engleski jezik II./2.

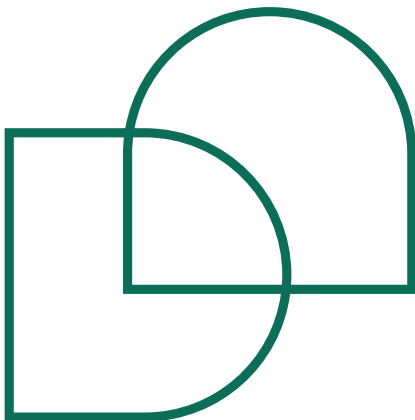
III. GODINA

Obvezni kolegiji:

- Održavanje elektroničkih sustava,
- Pomorski komunikacijski sustavi,
- Zaštita električnih strojeva i uređaja,
- Računalno upravljanje brodskim sustavima,
- Pomorski komunikacijski uređaji,
- Završni rad.

Izborni kolegiji:

- Računalne mreže,
- Brodske visokonaponske tehnologije,
- Programerske vještine u tehničkim aplikacijama,
- Optički komunikacijski sustavi,
- Mikrovalni komunikacijski sustavi,
- Modeliranje i simulacije.





PO ČEMU SE ISTIČEMO

Nastava se odvija u manjim skupinama i poseban je naglasak na praktičnome radu. Terenska se nastava ostvaruje u suradnji s poslovnim sektorom, gdje studenti imaju priliku primijeniti stečena znanja i vještine, a tvrtke mogu upoznati buduće stručnjake, koje, redovito, po završetku studija i zaposle.

PROSTOR I OPREMA

- dva amfiteatra,
- 17 predavaonica,
- jedna predavaonica za daljinsko učenje,
- pet računalnih laboratorija,
- elektrotehnički laboratorij,
- telekomunikacijski laboratorij,
- realna oprema i simulatori,
- knjižnica,
- čitaonica,
- help desk za studente,
- LCD projektori u većini predavaonica,
- bežični internetski sustav.



KONTAKT

www.unidu.hr

e-mail: upisi@unidu.hr

Tel.: +385 20 446-028