

SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
ODJEL ZA ELEKTROTEHNIKU
I RAČUNARSTVO

PREDDIPLOMSKI
SVEUČILIŠNI STUDIJ
• ELEKTROTEHNIČKE I
KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE
U POMORSTVU

O STUDIJU

Studij Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu namijenjen je osobama koje zanima stjecanje znanja i vještina iz područja:

- elektrotehnike / elektronike,
- elektroenergetike,
- automatskog upravljanja i regulacije,
- komunikacija i informacijskih tehnologija primijenjenim na suvremenim brodovima, pomorskim i kopnenim postrojenjima.

Studenti u teorijskoj i praktičnoj nastavi stječu znanja i vještine potrebne za rad u tvrtkama koje se bave tehnologijom pomorskog prometa, organizacijom poslova u obalnoj straži i u tvrtkama koje se bave razvojem, instaliranjem i održavanjem elektroenergetskih, elektroničkih, komunikacijskih i navigacijskih sustava te sustava za automatsko upravljanje procesima, kako u pomorskim, tako i u kopnenim postrojenjima.

Studenti tijekom studija, uz obvezne, odabiru i izborne kolegije, i na taj se način usmjeravaju prema svojim sklonostima.

TRAJANJE STUDIJA

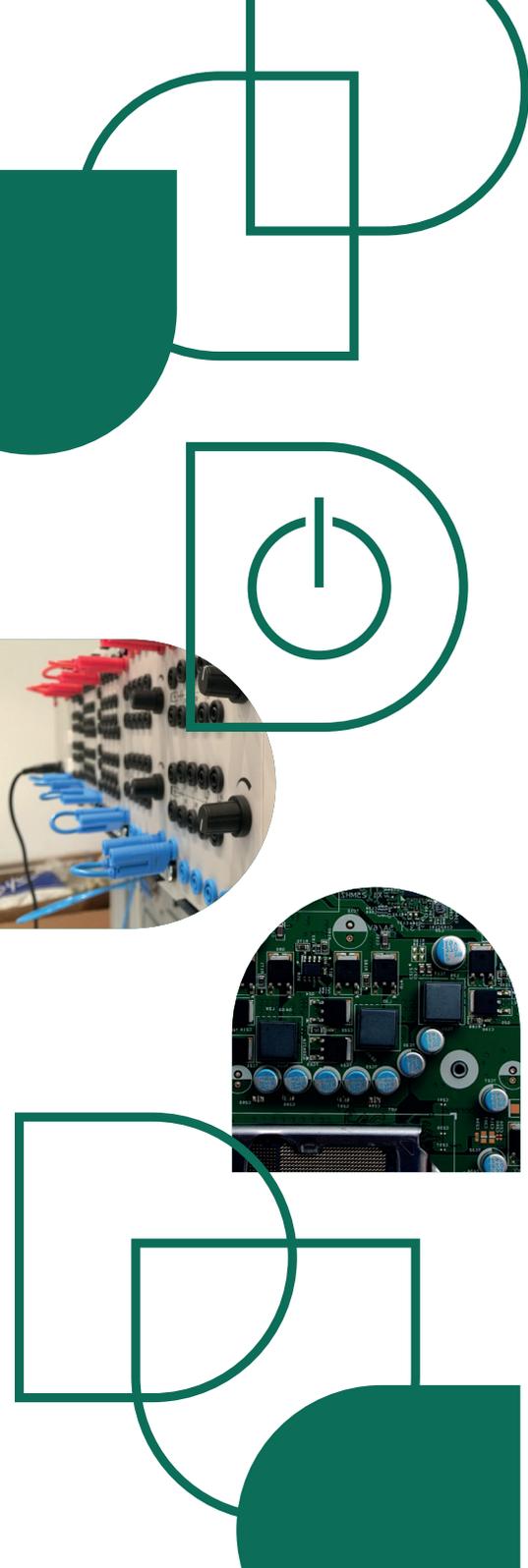
Preddiplomski sveučilišni studij Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu traje tri godine, ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

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

MOGUĆNOSTI NASTAVKA STUDIJA

Nakon završenoga preddiplomskog studija student ima mogućnost nastaviti studirati na diplomskom 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

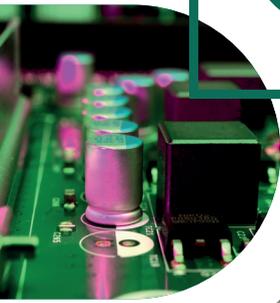
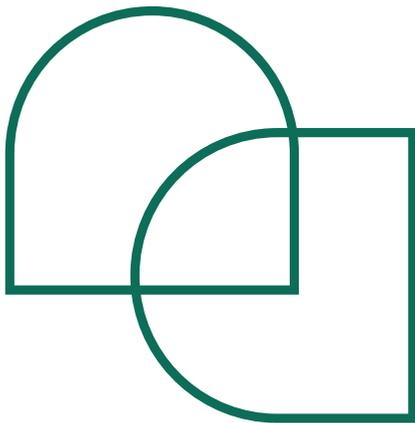
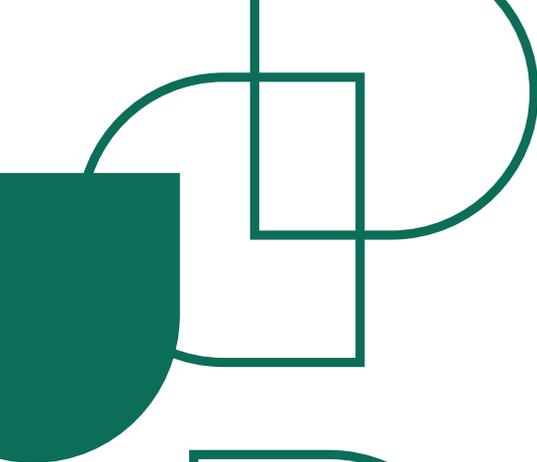
Obvezni kolegiji

- Održavanje elektroničkih sustava
- Pomorski komunikacijski sustavi
- Zaštita električnih strojeva i uređaja
- Računalno upravljanje brodskim sustavima
- Sigurnost na moru
- Pomorski komunikacijski uređaji
- Završni rad

Izborni kolegiji

- Računalne mreže
- Brodske visokonaponske tehnologije
- Programerske vještine u tehničkim aplikacijama
- Optički komunikacijski sustavi
- Mikrovalni komunikacijski sustavi





PO ČEMU SE ISTIČEMO

Nastava se odvija u manjim skupinama i poseban je naglasak na praktičnom radu. Terenska se nastava ostvaruje u suradnji s poslovnim sektorom gdje studenti imaju priliku primijeniti stečeno znanje i vještine, a tvrtke mogu upoznati buduće stručnjake, koje redovito poslije 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