



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
ODJEL ZA ELEKTROTEHNIKU
I RAČUNARSTVO

DIPLOMSKI 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, električnih, 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

Diplomski sveučilišni studij Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu traje dvije godine, ili četiri semestra (120 ECTS bodova).

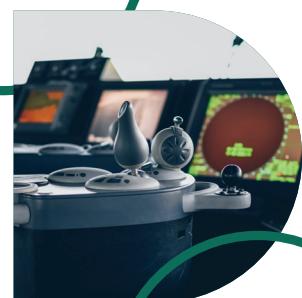
ZVANJE KOJE SE STJEČE

Po završetku diplomskog studija student stječe akademski naziv magistar/ magistra inženjer elektrotehničkih i komunikacijskih tehnologija u pomorstvu (mag. ing. el.).

MOGUĆNOST ZAPOŠLJAVANJA

Studij Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu u potpunosti odgovara dugogodišnjim potrebama brodara za zapošljavanje oспособljenih završenih studenata na brodovima trgovačke mornarice diljem svijeta. Takvih potreba ima i po turističkim marinama, lučkim ispostavama, ali i u većini organizacija gdje se uvodi sve više električne i komunikacijske opreme. Slično je stanje i u područjima gdje je izražena turistička djelatnost jer su suvremeni hoteli nezamislivi bez moderne komunikacijske i električne opreme.

Brodovi trgovačke mornarice, turistički objekti, luke i prihvatni terminali, marine, trgovački centri, zračne luke, bolnice... mjesta su gdje studenti koji završe ovaj studij mogu raditi.



I. GODINA

Obvezni kolegiji

- Matematika IV.
- Engleski jezik
- Statistička teorija telekomunikacija
- Elektromagnetska kompatibilnost
- Računalom podržano projektiranje
- Procesna mjerena i instrumentacija
- Sociopsihologija
- Upravljanje komunikacijskim mrežama
- Primopredajnici i antene
- Brodske električne mreže
- Metodologija znanstvenoistraživačkog rada
- Arhitektura mreža nove generacije

II. GODINA

Obvezni kolegiji

- Mobilne brodske komunikacijske mreže
- Električni poriv broda
- Menadžment u pomorstvu
- Pomorska elektroenergetска postrojenja
- Automatizacija poriva broda
- Izrada diplomskog rada

Izborni kolegiji

- Automatsko upravljanje plovnim objektima
- Mehatronika
- Komunikacije na putničkim brodovima i megajahtama
- Ekspertni sustavi u pomorstvu
- Drugi strani jezik
- Upravljanje i regulacija elektromotornih pogona na brodu
- Diskretni sustavi automatskog upravljanja
- Autonomni sustavi
- Projektiranje informacijskih sustava u pomorstvu
- Kompresija podataka i zaštitno kodiranje





PO ČEMU SE ISTIČEMO

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

