



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I
PRIMIJENJENOG RAČUNARSTVA

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ
• ELEKTROTEHNIČKE I
KOMUNIKACIJSKE TEHNOLOGIJE
U POMORSTVU

O STUDIJU

Sveučilišni diplomski studij Elektrotehničke i komunikacijske tehnologije u pomorstvu obrazuje stručnjake za polje elektrotehnike. 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.

TRAJANJE STUDIJA

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

ZVANJE KOJE SE STJEČE

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

MOGUĆNOST ZAPOSŁJAVANJA

Prilikom studiranja, studenti se potiču na suradnju s poduzećima pa praktičnim radom u suradnji s njima rješavaju konkretne probleme iz poslovne prakse. Studenti koji su, pak, više zainteresirani za znanstveni rad, mogu se uključiti u istraživački rad na stručnim ili znanstvenim projektima, surađujući pritom s nastavnicima i vanjskim suradnicima Fakulteta.

Na taj način su mogućnosti zapošļavanja nakon završetka ovoga studija vrlo raznolike: od tvrtki za projektiranje elektroinstalacija, tvornica elektrotehničke i elektroničke opreme, turističkih djelatnosti (gdje su suvremeni hoteli nezamislivi bez moderne komunikacijske i elektroničke opreme), te javnoga sektora, lučkih ispostava, pa do institucija koje se bave znanstveno-istraživačkim djelatnostima.



I. GODINA

Obvezni kolegiji:

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



II. GODINA

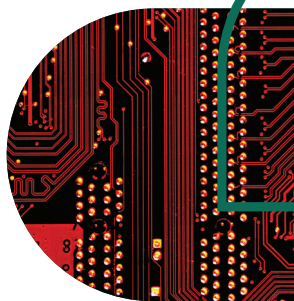
Obvezni kolegiji:

- Mobilne brodske komunikacijske mreže,
- Električni poriv broda,
- Menadžment u pomorstvu,
- Pomorska elektroenergetska 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 praktičnome radu. Terenska se nastava ostvaruje u suradnji s poslovnim sektorom, gdje studenti imaju priliku da primijene stečena znanja i vještine, a tvrtke mogu pritom upoznati buduće stručnjake, koje, redovito, nakon završenog studija i zaposle.

PROSTOR I OPREMA

- dva amfiteatra,
- 17 predavaonica,
- jedna predavaonica za daljinsko učenje,
- pet računalnih laboratorija,
- elektrotehnički laboratorij,
- laboratorij za ispitivanje električnih strojeva i automatizaciju
- laboratorij za inteligentne autonomne sustave
- laboratorij za komunikacijske tehnologije,
- realna oprema i simulatori,
- knjižnica,
- čitaonica,
- help desk za studente,
- bežični internetski sustav.



KONTAKT

www.unidu.hr

e-mail: upisi@unidu.hr

Tel.: +385 20 446-028