



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I
PRIMIJENJENOG RAČUNARSTVA

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ

- PRIMIJENJENO/POSLOVNO
RAČUNARSTVO



TRAJANJE STUDIJA

Sveučilišni diplomski studij Primijenjeno/ poslovno računarstvo traje dvije godine, ili četiri semestra (120 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

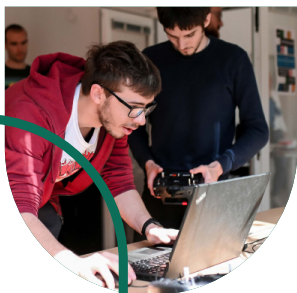
Po završetku sveučilišnoga diplomskog studija student stječe akademski naziv sveučilišni magistar inženjer računarstva (univ. mag. ing. comp.).

MOGUĆNOSTI ZAPOŠLJAVANJA

Program je usklađen sa standardima zanimanja i kvalifikacija Hrvatskoga kvalifikacijskog okvira u području računarstva, s trendovima u razvoju računalne tehnologije i potrebama tržišta rada.

Studenti se odabirom izbornih kolegija mogu usmjeriti prema poslovnom računarstvu ili primjeni računalnih tehnologija na području autonomnih i inteligentnih sustava, te računalnih mreža i komunikacija.

Po svim istraživanjima u Hrvatskoj, ali i izvan njezinih granica, još uvijek nedostaje kvalitetno obrazovan kadar iz područja računarstva i informacijskih tehnologija, bez čega je teško postići potrebnu razinu konkurentnost za vlastito gospodarstvo.



I. GODINA, I. semestar

Obvezni kolegiji:

- Projektiranje informacijskih sustava,
- Sigurnost i zaštita informacijskih sustava,
- Raspodijeljeni informacijski sustavi,
- Ergonomija računalne opreme.

Izborni kolegiji*

Opći izborni kolegiji**

- Ekspertni sustavi,
- Mobilno i sveprisutno računarstvo,
- Napredni modeli i baze podataka.

Usmjerujući izborni kolegiji

- Senzori i obrada signala,
- Programiranje u robotskome operacijskom sustavu (ROS),
- Konvergentni fiksni i mobilni sustavi pružatelja mrežnih usluga,
- Internetski marketing,
- Financijska matematika,

* Upisuju se ukupno dva izborna kolegija,

** Upisuje se maksimalno jedan opći izborni kolegij.

I. GODINA, II. semestar

Obvezni kolegiji:

- Poduzetništvo,
- Radijske mobilne mreže nove generacije,
- Uvod u znanost o podacima.

Izborni kolegiji*

Opći izborni kolegiji**

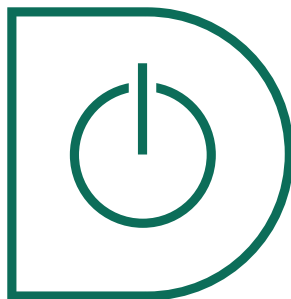
- Metodologija znanstvenoistraživačkoga rada,
- Neizravno i evolucijsko računarstvo,
- Upravljanje intelektualnim vlasništvom.

Usmjerujući izborni kolegiji

- Autonomni sustavi,
- Elektroničko poslovanje,
- Informacijski sustavi u turizmu,
- Numerička matematika,
- Upravljanje projektima,

* Upisuje se ukupno tri izbornih kolegija,

** Upisuju se maksimalno dva opća izborna kolegija.



II. GODINA, III. semestar

Obvezni kolegiji

- Diplomski projekt.

Izborni kolegiji*

Opći izborni kolegiji**

- Uvod u dubinsku analizu procesa,
- Mobilno i sveprisutno računarstvo,
- Napredni modeli i baze podataka,
- Ekspertni sustavi.

Usmjerujući izborni kolegiji

- Internetski marketing
- Mehatronika
- Mjerenja i ispitivanja performanse i kvalitete usluge radijskih i fiksni mreža
- Poslovni informacijski sustavi
- Računalom podržano projektiranje
- Skladišta podataka i poslovna inteligencija

* Upisuju se ukupno četiri izborna kolegija

** Upisuju se maksimalno dva opća izborna kolegija

II. GODINA, IV. semestar

Obvezni kolegiji

- Izrada diplomskog rada.



PO ČEMU SE ISTIČEMO

Djelotvorna povezanost nastavnika s dugogodišnjim iskustvom iz prakse i odvijanja nastave u manjim skupinama osiguravaju svakom studentu individualni pristup, dok veći broj izbornih predmeta i seminara omogućuje da se svaki student usmjeri na područje struke u kojemu želi ostvariti najbolje rezultate.

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