



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
ODJEL ZA ELEKTROTEHNIKU
I RAČUNARSTVO

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ
• PRIMIJENJENO/POSLOVNO
RAČUNARSTVO

O STUDIJU

Studij omogućuje stjecanje znanja i specijalizaciju u području primjenjenog i poslovnog računarstva. Studenti dobivaju temeljna znanja potrebna svim magistrima inženjerima računarstva, a kroz velik broj izbornih kolegija usmjeravaju se prema željenoj specijalizaciji. Temeljna znanja obuhvaćaju metodologije i standarde projektiranja i zaštite informacijskih sustava s naglaskom na sustave u distribuiranom okruženju, ergonomiju računalnih sustava, znanost o podacima te upoznavanje s mrežama nove generacije. Studenti usvajaju i temeljna poduzetnička znanja i vještine koja im omogućuju realizaciju vlastitih poslovnih ideja. Tijekom praktičnog dijela studija studenti trebaju pokazati da su osposobljeni samostalno rješiti zadani problem, razviti programsku ili strojnu podršku rješenja ovisno o izabranom području specijalizacije te dokumentirati i prezentirati postupak rješavanja problema.

TRAJANJE STUDIJA

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

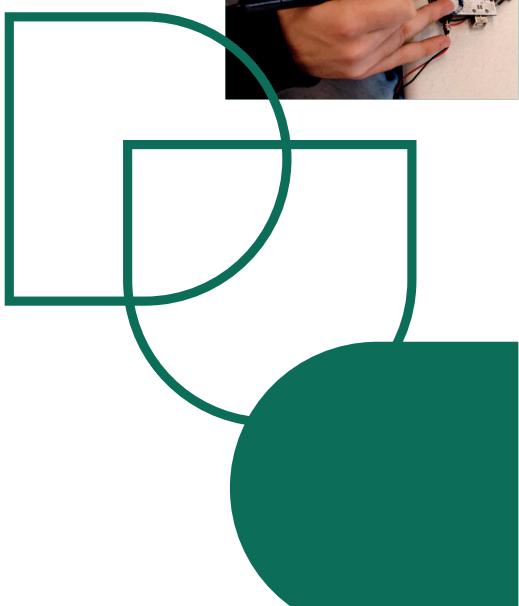
ZVANJE KOJE SE STJEĆE

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

MOGUĆNOSTI ZAPOŠLJAVANJA

Program je usklađen s trendovima u razvoju računalne tehnologije i potrebama tržišta rada. Studenti se odabirom izbornih kolegija mogu usmjeriti prema poslovnom računarstvu ili prema primjeni računalnih tehnologija na području autonomnih i inteligentnih sustava, ili računalnih mreža i komunikacija.

Po svim istraživanjima u Hrvatskoj, ali i izvan njezinih granica, još uvijek nedostaje kvalitetno obrazovanog kadra iz područja računarstva i informacijskih tehnologija bez čega je teško postići potrebnu razinu konkurentnosti vlastitog gospodarstva. Primjerice, prema procjeni Europske komisije, predviđa se da će u 2020. godini u EU nedostajati 800 000 ICT stručnjaka.



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

Usmjerujući izborni kolegiji

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

* upisuju se ukupno 2 izborna kolegija

** upisuje se maksimalno 1 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**

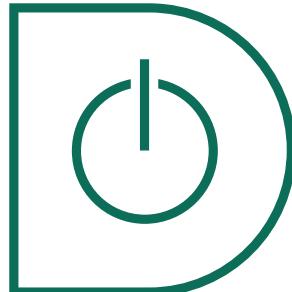
- Metodologija znanstvenoistraživačkog rada
- Neizrazito i evolucijsko računarstvo
- Upravljanje intelektualnim vlasništvom

Usmjerujući izborni kolegiji

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

* upisuju se ukupno 3 izborna kolegija

** upisuje se maksimalno 2 opća izborni kolegiji



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

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

* upisuju se ukupno 4 izborna kolegija

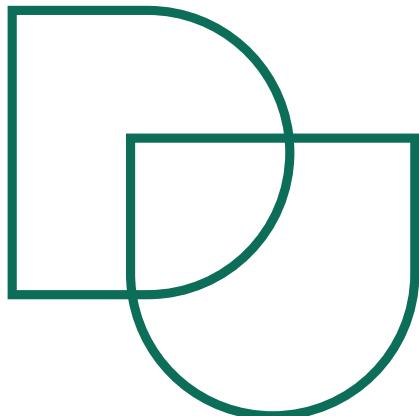
** upisuje se maksimalno 2 opća izborna kolegija



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 osigurava individualni pristup svakom studentu, dok veći broj izbornih predmeta i seminarova omogućuje usmjeravanje svakog studenta prema području struke u kojem može ostvariti najbolje rezultate.

PROSTOR I OPREMA

- dva amfiteatra,
- 17 predavaonica,
- jedna predavaonica za daljinsko učenje,
- pet računalnih laboratorija,
- elektrotehnički laboratoriј,
- knjižnica,
- čitaonica,
- help desk za studente,
- LCD projektori u većini predavaonica,
- bežični sustav Interneta.



KONTAKT

www.unidu.hr

e-mail: upisi@unidu.hr

Tel.: +385 20 446-028