



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
ODJEL ZA ELEKTROTEHNIKU
I RAČUNARSTVO

PREDDIPLOMSKI
SVEUČILIŠNI STUDIJ
• PRIMIJENJENO/POSLOVNO
RAČUNARSTVO

O STUDIJU

Studij omogućuje stjecanje znanja iz područja primjenjenog i poslovnog računarstva. Novim planom i programom studija, uskladenim sa srodnim visokim učilištima (osobito u EU), prate se trendovi u razvoju računalne tehnologije. Studenti se upoznaju s: metodologijama i standardima razvoja programske podrške, projektiranja i izgradnja računalnih sustava, povezivanjem računala u mreže i s uporabom računala u različitim gospodarskim djelatnostima. Velik broj ponuđenih izbornih kolegija daje mogućnost svakom studentu da stečeno znanje prilagodi svojim interesima i potrebama. Praktičan rad, bez kojega bi ovaj studij bio nezamisliv, uključuje upoznavanje studenata s operacijskim sustavima, programskim jezicima i alatima, bazama podataka i aplikativnom programskom podrškom.

TRAJANJE STUDIJA

Preddiplomski sveučilišni studij Primijenjeno/poslovno računarstvo traje tri godine, ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEĆE

Po završetku preddiplomskog studija student stjeće akademski naziv sveučilišni prvostupnik (*baccalaureus*) inženjer računarstva (univ. bacc. ing. comp.).

MOGUĆNOSTI NASTAVKA STUDIJA

Nakon završenoga preddiplomskog studija student ima mogućnost nastaviti studirati na diplomskom studiju.

I. GODINA

Obvezni kolegiji

- Uvod u programiranje
- Matematička analiza
- Arhitektura računala
- Tehničko pisanje
- Engleski jezik
- Tjelesna i zdravstvena kultura I.
- Strukturirano programiranje
- Linearna algebra
- Osnove elektrotehnike i elektronike
- Matematički programski alati
- Administriranje računalnih sustava
- Tjelesna i zdravstvena kultura II.

II. GODINA

Obvezni kolegiji

- Diskretna matematika
- Algoritmi i strukture podataka
- Baze podataka
- Operacijski sustavi
- Osnove ekonomije
- Tjelesna i zdravstvena kultura III.
- Objektno orijentirano programiranje
- Osnove računalnih mreža i komunikacijskih protokola I.
- Teorija računarstva
- Ekonomika poduzeća
- Tjelesna i zdravstvena kultura

Izborni kolegiji

- Standardni kineski jezik I.
- Analiza i projektiranje računalom
- Automatizacija uredskog poslovanja
- Fizika
- Modeliranje i simuliranje
- Strojno učenje
- Primjena računala u novinarstvu
- Osnove računovodstva
- Uređivanje online glasila



III. GODINA

Obvezni kolegiji

- Projektiranje samostojeće programske podrške
- Programiranje za web
- Vjerojatnost i statistika
- Osnove programskog inženjerstva
- Osnove računalnih mreža i komunikacijskih protokola II.
- Završni rad



Izborni kolegiji

- Standardni kineski jezik I.
- Analiza i projektiranje računalom
- Arhitektura mreža nove generacije
- Automatizacija uredskog poslovanja
- Fizika
- Modeliranje i simuliranje
- Razvoj mobilnih aplikacija
- Strojno učenje
- Tehnike usmjeravanja i kvaliteta mrežnih usluga
- Upravljanje komunikacijskim mrežama
- Primjena računala u novinarstvu
- Osnove računovodstva
- Uređivanje *online* glasila



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