



SVEUČILIŠTE U DUBROVNIKU
FAKULTET ELEKTROTEHNIKE I
PRIMIENJENOG RAČUNARSTVA

SVEUČILIŠNI
PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
• **PRIMIENJENO/POSLOVNO
RAČUNARSTVO**

O STUDIJU

Studij omogućuje stjecanje znanja iz područja primijenjenog i poslovnog računarstva, pa je usklađen sa standardima zanimanja i kvalifikacija Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području računarstva.

Novim planom i programom studija, usklađenim sa srodnim visokim učilištima (osobito u EU), prate se trendovi u razvoju računalne tehnologije. Studenti se upoznaju s metodologijama i standardima u razvoju programske podrške, projektiranju i izgradnji računalnih sustava, povezivanju računala u mreže i s uporabom računala u različitim gospodarskim djelatnostima. Velik broj ponuđenih izbornih kolegija daje mogućnost svakome studentu da učenje prilagodi svojim interesima i potrebama.

Praktičan rad, bez kojega bi ovaj studij bio nezamisliv, uključuje upoznavanje studenata s operacijskim sustavima, programskim jezicima i alatima, te s bazama podataka i aplikativnom programskom podrškom.

TRAJANJE STUDIJA

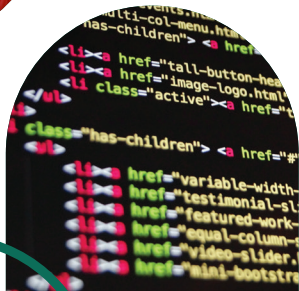
Sveučilišni prijediplomski studij Primijenjeno/poslovno računarstvo traje tri godine, ili šest semestara (180 ECTS bodova).

ZVANJE KOJE SE STJEČE

Po završetku sveučilišnoga prijediplomskog studija student stječe akademski naziv sveučilišni prvostupnik (baccalaureus) inženjer računarstva (univ. bacc. ing. comp.).

MOGUĆNOSTI NASTAVKA STUDIJA

Nakon završenoga sveučilišnoga prijediplomskog studija student može 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.

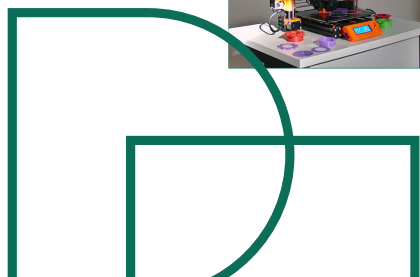
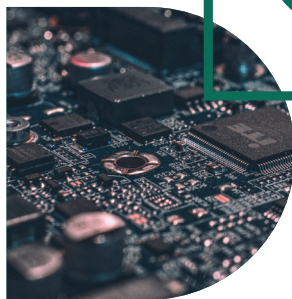
II. GODINA

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 IV.

Izborni kolegiji:

- Standardni Kineski jezik I.,
- Analiza i projektiranje računalom,
- Automatizacija uredskog poslovanja,
- Fizika,
- Modeliranje i simuliranje,
- Digitalna logika,
- Digitalne metode u novinarstvu i OSJ
- Osnove računovodstva,
- Novi mediji.



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,
- Strojno učenje.

Izborni kolegiji

- Standardni Kineski jezik I.,
- Analiza i projektiranje računalom,
- Arhitektura mreža nove generacije,
- Automatizacija uredskog poslovanja,
- Fizika,
- Modeliranje i simuliranje,
- Razvoj mobilnih aplikacija,
- Tehnike usmjeravanja i kvaliteta mrežnih usluga,
- Upravljanje komunikacijskim mrežama,
- Digitalne metode u novinarstvu i OSJ
- Osnove računovodstva,
- Novi mediji.



PO ČEMU SE ISTIČEMO

Djelotvorna povezanost nastavnika s dugogodišnjim iskustvom iz prakse i odvijanja nastave u manjim skupinama osiguravaju individualni pristup svakome studentu, dok veći broj izbornih predmeta i seminara omogućuje da se svakog studenta usmjeri prema onom području struke, u kojemu može 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