

Univerzitetni dodiplomski študijski program

Računalništvo in informatika

ZAKAJ Računalništvo in informatika?

Računalništvo je **ena najhitreje rastočih vej gospodarstva**. Hkrati v večini računalniških podjetij in informacijskih sektorjih v regiji **že vrsto let primanjkuje kakovostnih diplomantov s področja računalništva in informatike**. Prav zato so podjetja iz regije izrazila veliko potrebo po še bolj računalniško ter informacijsko usmerjenih kadrih.



Sodobna
oprema

Kakšen je **NAČIN** študija?

Trajanje programa: tri leta

Način izvedbe: redni študij

Jezik študija: slovenski, angleški

Pridobljeni naziv: diplomirani inženir/diplomirana inženirka računalništva in informatike (UN)

Kraj izvedbe: Koper

Pogoji za vpis: opravljena poklicna ali splošna matura
(Več o pogojih preverite na www.famnit.upr.si)



Raziskovalno in
terensko delo



Mednarodne
izmenjave

PREDNOSTI študija pri nas?

- **Mednarodno primerljiv in sodoben študijski program** oblikovan po smernicah svetovnega združenja računalništva (Association for Computational Machinery - ACM)
- Uveljavljeni predavatelji in znanstveniki
- **Mednarodne izmenjave** študentov
- Spodbujanje vključevanja in priprave študentov na **računalniška tekmovanja doma in v tujini**
- Možnost sodelovanja v raziskavah v laboratoriju **HICUP Lab** (Laboratorij za interakcijo človek-računalnik UP) in **nadaljevanja študija** na 2. in 3. stopnji



Bogate
obštudijske
dejavnosti

KJE se lahko zaposlim?

- V sistemski administraciji (računalniška in ostala podjetja ter ustanove),
- v programiranju (računalniška podjetja),
- v snovanju informacijskih sistemov,
- v izobraževanju.

Poleg osnovnih znanj računalništva in informatike ter osnovnih matematičnih znanj študent usvoji široko paleto predmetov in splošnih znanj, ki mu omogočijo vpogled na druga študijska področja in s tem več možnosti za zaposlovanje.

Kaj **MENIJO** študenti?



Študij na FAMNIT-u mi je dal priložnost spoznati neverjetne nove ljudi in delati z njimi. Za RIN sem se odločil, ker mi ne daje le temeljnega znanja o informacijskih tehnologijah in programiranju v teoretičnem smislu, ampak mi omogoča, da naučeno uporabim v obliki zabavnih in zanimivih projektov in delavnic.

- Pavel -



Kakšen je **PREDMETNIK?**

1. letnik

Matematika I - Analiza I
Matematika II - Algebra I
TOR I - Diskretne strukture
TOR II - Teorija formalnih jezikov in izračunljivost
Programiranje I
Programiranje II - Koncepti programskih jezikov
Sistemi I - Strojna oprema
Sistemi II - Operacijski sistemi
Računalniški praktikum I
Računalniški praktikum II

2. letnik

Matematika III - Algebra II
Matematika IV - Kombinatorika s teorijo grafov
Podatkovne strukture in algoritmi
Programiranje III - Vzoredno programiranje
Sistemi III - Informacijski sistemi
Osnove podatkovnih baz
Računalniška omrežja
2x Notranji izbirni predmet
Zunanji izbirni predmet - Angleški jezik

3. letnik

TOR III - Teorija informacij
Programsko inženirstvo
Menedžment informacijskih tehnologij
3x Notranji izbirni predmet
3x Zunanji izbirni predmet
Seminar - zaključna projektna naloga

