

# 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.famn.it.upr.si](http://www.famn.it.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 občudijske 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

