

# Univerzitetni dodiplomski študijski program Matematika

## ZAKAJ Matematika?

Matematika je **edini univerzalni jezik medčloveške komunikacije**, ki je prisoten povsod po svetu na vseh stopnjah izobraževanja. Je **temelj vseh naravoslovnih znanosti** in nepogrešljivo orodje v družboslovnih znanostih in ekonomiji.

## Kakšen je NAČIN študija?

**Trajanje programa:** tri leta

**Način izvedbe:** redni študij

**Jezik študija:** slovenski, angleški

**Pridobljeni naziv:** diplomirani matematik (UN) oz. diplomirana matematičarka (UN)

**Kraj izvedbe:** Koper

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

## PREDNOSTI študija na UP FAMNIT?

- **Moderno** zasnovan program
- Relativno **majhen in mlad kolektiv**; lažja prilagoditev vašim pričakovanjem in potrebam
- Možnost **nadaljevanja študija** na 2. in 3. stopnji
- **Fleksibilnost** pri izbiri predmetov
- Organizacija številnih **mednarodnih znanstvenih konferenc in poletnih šol**
- Spodbujanje študentov k udeležbi na **mednarodnih matematičnih tekmovanjih**
- Študij v **prijetnem sredozemskem okolju** z bogatim študentskim življenjem in številnimi obštudijskimi aktivnostmi



Sodobna  
oprema



Raziskovalno in  
terensko delo



Mednarodne  
izmenjave



Bogate  
obštudijske  
dejavnosti

# KJE se lahko zaposlim?

Na področjih:

- računalništva in informatike (računalniška in ostala podjetja ter ustanove),
- statistike (npr. na uradu za statistiko, zavarovalnicah, bankah),
- finančne matematike (zavarovalnice, banke, borza, borzno posredniške hiše),
- teorije iger na srečo (npr. na loteriji, športni loteriji)
- industrije.

Glavne kompetence diplomantov so smisel za logično mišljenje, preudarnost, presojanje postopkov in rezultatov ter analitični pristop k reševanju problemov, kar so tudi lastnosti, ki naj bi jih imeli vodilni delavci na mnogih področjih.

## Kaj MENIJO študenti?



*Študij na FAMNIT-u je odlična izbira, saj študenti nismo le številka, s profesorji pa lahko vzpostavimo korekten odnos. Zakaj se odločiti za študij MA? Ker spoznaš razmišljanje o matematičnih problemih z različnih zornih kotov, pridobiš pa tudi nepogrešljivo znanje, ki ga lahko uporabljaš naprej v življenju ali pa ga predajaš drugim.*

- Manca -



## Kakšen je PREDMETNIK?

### 1. letnik

Algebra I - Matrični račun  
Algebra II - Linearna algebra  
Analiza I - Temelji analize  
Analiza II - Infinitesimalni račun  
Diskretna matematika I - Teorija množic  
Diskretna matematika II - Kombinatorika  
Matematični praktikum I  
Računalniški praktikum  
Računalništvo I  
Matematične vsebine v angleškem jeziku I

### 2. letnik

Algebra III - Abstraktna algebra  
Algebra IV - Algebrske strukture  
Analiza III - Funkcije več spremenljivk  
Analiza IV - Realna analiza  
Fizika  
Osnove numeričnega računanja  
Računalništvo II  
Verjetnost  
Notranji izbirni predmet  
Zunanji izbirni predmet

### 3. letnik

Matematično modeliranje  
Statistika  
6x Notranji izbirni predmet  
2x Zunanji izbirni predmet

Univerza na Primorskem  
Fakulteta za matematiko, naravoslovje  
in informacijske tehnologije

Glagoljaška ulica 8,  
6000 Koper

05/611 75 75



referat@famnit.upr.si