

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)

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

