

Univerzitetni dodiplomski študijski program

Matematika v ekonomiji in financah

1. stopnja
redni študij

ZAKAJ Matematika v ekonomiji in financah?

Ekonomska znanost je v zadnjih desetletjih doživela izrazit premik **od klasične družboslovne znanosti do tistega, kar danes imenujemo uporabna matematika**. Tako temelji danes reševanje najbolj zapletenih znanstvenih, pa tudi povsem praktičnih in vsakdanjih problemov v gospodarstvu, predvsem na obvladanju računalništva in matematičnega analitičnega instrumentarija.



Sodobna
oprema

Kakšen je **NAČIN** študija?

Trajanje programa: tri leta

Način izvedbe: redni študij

Jezik študija: slovenski

Pridobljeni naziv: diplomirani finančni matematik (UN) oz.
diplomirana finančna matematičarka (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?

- Relativno **majhen in mlad kolektiv**; lažja prilagoditev vašim pričakovanjem in potrebam
- Kvalitetna **priprava na podiplomski študij** tako ekonomije kot matematike
- **Fleksibilnost** pri izbiri predmetov
- Možnost aktivne **vključitve v raziskave in mednarodne izmenjave**
- **Študij v prijetnem sredozemskem okolju** z bogatim študentskim življenjem in številnimi obštudijskimi aktivnostmi



Bogate
obštudijske
dejavnosti

KJE se lahko zaposlim?

- V bankah in zavarovalnicah,
- v borzah in borzno-posredniških hišah,
- v igralništvu,
- v računalniških podjetjih,
- v pokojninskih in zdravstvenih skladih,
- v javni upravi in agencijah,
- v logističnem sektorju,
- na drugih področjih, kjer je potrebno temeljno poznavanje ekonomike in financ ter analitične sposobnosti, npr. v strateških in logističnih oddelkih večjih podjetij,
- v industrijskem sektorju, npr. bioinformatika in ostali biotehnološki sektorji,
- v strojništvu.

Diplomanti lahko izberejo poklicno kariero, ki v osnovi ni vezana na področje končanega študija, saj so kompetence, ki jih pridobi vsak diplomant tega programa, tudi lastnosti, ki naj bi jih imeli vodilni delavci na mnogih področjih.

Kaj **MENIJO** študenti?



Kvantitativna analitična znanja so pomembna pri finančnih in drugih ekonomskih odločitvah. Zato so bili matematiki vselej iskani s strani zaposlovalcev v finančnem sektorju gospodarstva. Študijski program MEF daje poleg matematičnih znanj tudi pomemben delež znanj iz financ in ekonomije ter iz informatike in programiranja.

- Teodora -



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
Matematične vsebine v angleškem jeziku I
Matematični praktikum I
Računalništvo I
Računalniški praktikum

2. letnik

Analiza III - Funkcije več spremenljivk
Algebra III - Abstraktna algebra
Verjetnost
Osnove numeričnega računanja
Mikroekonomska analiza
Makroekonomska analiza
Finance
Računalništvo II
2x Zunanji izbirni predmet

3. letnik

Finančna matematika
Stohastični procesi I
Teorija iger
Statistika
Ekonometrija
Osnove zavarovanja
Makroekonomsko modeliranje
Finančne vsebine v angleškem jeziku
Notranji izbirni predmet
Zunanji izbirni predmet

