

Magistrski študijski program
Matematika s finančnim
inženiringom

ZAKAJ Matematika s finančnim inženiringom?

Danes reševanje najbolj **zapletenih znanstvenih ter praktičnih** in vsakdanjih problemov v gospodarstvu temelji predvsem na obvladovanju **računalništva in matematičnih analitičnih instrumentov**. Magistrski študijski program ponuja **celovito** izbiro znanj, ki temeljijo na matematični in računalniški znanosti. Poleg izrazite aplikativne vrednosti pa ponuja tudi **interdisciplinarno** kombinacijo znanj, npr. v povezavi z umetno inteligenco ali statistiko, ki jih potrebuje vsakdo, ki želi aktivno slediti razvoju sodobne ekonomske znanosti ali pa uspešno delovati v akademskem svetu, javni upravi in gospodarstvu.



Sodobna
oprema



Raziskovalno in terensko delo



Mednarodne izmenjave



Bogate obštudijske dejavnosti

Trajanje programa: dve leti

Način izvedbe: redni študij

Jezik študija: slovenski

Pridobljeni naziv: magister finančne matematike/
magistrica finančne matematike

Kraj izvedbe: Koper

PREDNOSTI študija pri nas?

- Interdisciplinarno kombinacija znanj, ki jih potrebuje vsakdo, ki želi aktivno slediti razvoju **sodobne ekonomske znanosti**
- Omogočanje **poglobljenega** razumevanja matematike v finančnem inženiringu
- Vključevanje študentov v **raziskovalno delo oddelka in Inštituta UP Andrej Marušič**
- **Mednarodna ekipa** profesorjev in raziskovalcev
- Možnost aktivne **vklučitve v raziskave** ter **mednarodne izmenjave**
- **Študij v prijetnem sredozemskem okolju** z bogatim študentskim življenjem in številnimi obšolstudijskimi aktivnostmi

KJE se lahko zaposlim?

Na področjih:

- finančne matematike (bankah in zavarovalnicah, borzah in borzno-posredniških hišah, pokojninskih in zdravstvenih skladih.),
- javni upravi in agencijah,
- revizorskih hišah, logističnem sektorju in
- drugih področjih (kjer so hkrati potrebna temeljna poznavanja ekonomike in financ ter analitične sposobnosti, kot na primer strateški in logistični oddelki večjih podjetij).

Magistrandi se lahko vključujejo v razvojno delo v finančnih inštitucijah ali pričnejo s samostojnim znanstveno-raziskovalnim delom na ekonomskih raziskovalnih ustanovah.

Kaj **MENIJO** študenti?



Magistrski študij Matematika s finančnim inženiringom na UP FAMNIT je bil izjemno koristen in dobra priprava za nadaljnjo kariero. Profesori na fakulteti so bili vedno voljni predajati vse svoje znanje, na drugi strani pa smo se študentje med seboj dobro podpirali in si pomagali.

- Sabrina -



Kakšen je **PREDMETNIK?**

1. letnik

Verjetnost II

Finančno inženirski praktikum

Statistični praktikum

Teorija iger

Analiza fiskalne politike

3x Notranje izbirni predmet

Zunanje izbirni predmet I

Seminar I

2. letnik

Izbrana poglavja iz finančne matematike

2x Notranje izbirni predmet

2x Zunanje izbirni predmet III

Seminar II

Magistrsko delo

Temeljni predmeti

Verjetnost II

Finančno inženirski praktikum

Statistični praktikum

Teorija iger

Analiza fiskalne politike

3x Notranje izbirni predmet

Zunanje izbirni predmet I

Seminar I

Statistika

Finančni trgi

Stohastični procesi

Vrednotenje finančnega instrumentarija

Vrednotenje zavarovalniških produktov

Časovne vrste

Univerza na Primorskem
Fakulteta za matematiko, naravoslovje
in informacijske tehnologije

Glagoljaška ulica 8,
6000 Koper



05/611 75 75



referat@famnit.upr.si