

Magistrski

študijski program

Matematične znanosti

ZAKAJ Matematične znanosti ?

Matematika je **temelj vseh naravoslovnih znanosti** in **nepogrešljivo orodje v družboslovnih znanostih in ekonomiji**. Ker je hkrati teoretsko jedro računalništva, je njen vpliv vse večji tudi na tistih področjih življenja, ki bodo odločilno zaznamovala 21. stoletje.



Sodobna oprema

Kakšen je **NAČIN** študija?

Trajanje programa: dve leti

Način izvedbe: redni študij

Jezik študija: slovenski, angleški

Pridobljeni naziv: magister matematike / magistrica matematike

Kraj izvedbe: Koper



Raziskovalno in terensko delo

PREDNOSTI študija pri nas?

- Širok spekter poglobljenih znanj, ki ne zastarajo in omogočajo **takojšnjo zaposljivost** v raznolikih poklicih
- Matematiki so med najbolj iskanimi kadri na področju naravoslovja, tehnologije in širše
- 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 obštudijskimi aktivnostmi



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),
- izobraževanja,
- kriptografije (obrambno, notranje in zunanje ministrstvo).

Diplomanti lahko poučujejo v srednjih šolah po predhodno opravljenem pedagoško-andragoškem izobraževanju - PAI ali pa izberejo poklicno kariero, ki v osnovi ni vezana na matematiko

Kaj MENIJO študenti?



Vedno so me zanimale puzzle in uganke. Študij MZ mi je pomagal izboljšati abstraktno razmišljanje in sposobnost reševanja problemov, poleg tega pa mi je dal nekaj pomembnih usmeritev za mojo prihodnjo kariero. Naši profesorji so naši mentorji, vedno odprti za nova vprašanja in ideje, kar je nujno za razumevanje kompleksnih matematičnih konceptov.

- Ajla -



Kakšen je PREDMETNIK?

1. letnik

3x Temeljni predmet
3x Notranji izbirni predmet
2x Zunanji izbirni predmet
Seminar I
Seminar II

2. letnik

3x Notranji izbirni predmet
Zunanji izbirni predmet
Seminar III
Seminar IV
Magistrsko delo

Temeljni predmeti

Izbrana poglavja iz algebre
Izbrana poglavja iz analize
Izbrana poglavja iz diskretne matematike
Izbrana poglavja iz finančne matematike
Izbrana poglavja iz kriptografije
Izbrana poglavja iz matematične statistike
Osnove molekularnega modeliranja
Izbrana poglavja iz funkcionalne analize
Matematični praktikum

