

Doktorski študijski program Matematične znanosti

ZAKAJ Matematične znanosti?

Doktorski študij matematike je namenjen **bodočim raziskovalcem in akademskim delavcem**, ki želijo razvijati vrhunsko znanstveno kariero. Že pred vpisom študent izbere mentorja, s katerim oblikuje raziskovalno pot in se posveti reševanju **aktualnih odprtih matematičnih problemov**. Med študijem se doktorandi aktivno vključujejo v mednarodno raziskovalno okolje z udeležbo na konferencah, raziskovalnih obiskih in drugih strokovnih dogodkih. Ob tem pridobivajo tudi **prve pedagoške izkušnje** pri delu s študenti. Cilj programa je usposobiti doktorande za samostojno, mednarodno konkurenčno raziskovalno delo ter uporabo matematičnega znanja pri reševanju zahtevnih **problemov v znanosti, gospodarstvu in družbi**.



Sodobna
oprema



Laboratorijsko delo in
raziskave na terenu

Kakšen je **NAČIN** študija?

Trajanje programa: 3 leta

Način izvedbe: izredni

Jezik študija: slovenski/angleški jezik

Pridobljeni naziv: "doktor znanosti / doktorica znanosti"

Kraj izvedbe: Koper

Pogoji za vpis: diploma magistrskega študijskega programa 2. stopnje (Več o pogojih za vpis na: www.famnit.upr.si.)



Mreženje



Mednarodne
izmenjave

PREDNOSTI študija pri nas?

- **Individualni pristop** študija
- **Aktivna udeležba** na mednarodnih konferencah, raziskovalni obiski, ipd
- Tekom študija študent objavi članke v **uglednih mednarodnih revijah**
- **Mednarodno** priznani profesorji in raziskovalci
- Študij v **prijetnem sredozemskem okolju**



Priznani
profesorji in
raziskovalci

KJE se lahko zaposlim?

Delo na zahtevnih nacionalnih in mednarodnih projektih omogoča zaposlitev na:

- univerzah,
- znanstvenih inštitutih ter drugih raziskovalnih in razvojnih organizacijah

Pridobljena poglobljena znanja tako v teoretični kot v aplikativni matematiki pa omogočajo zaposlitev tudi izven akademske sfere, na primer v zavarovalnicah, bankah, borzno posredniških hišah, statističnem uradu, in predvsem v tistih gospodarskih subjektih, ki se zavedajo, da so pri obstanku in razvoju v kompetitivni tržni ekonomiji potrebni ljudje, sposobni racionalnega premisleka, poglobljene analize in tehtnega odločanja

Kaj o študijskem programu menijo **PROFESORJI**?

“

Doktorski program matematičnih znanosti na Univerzi na Primorskem zagotavlja napredno usposabljanje na področju matematičnih raziskav s pomočjo raziskovalno usmerjenega učnega načrta in tesnega sodelovanja z izkuženimi profesorji. Program spodbuja samostojno znanstveno raziskovanje v spodbudnem mednarodnem okolju in diplomante pripravlja na kariero v akademskih krogih, raziskovalnih institucijah in industriji.

-Štefko Miklavčič-



Kakšen je **PREDMETNIK?**

1. letnik

Izbirni predmet - Poglobljene matematične vsebine I

Izbirni predmet - Poglobljene matematične vsebine II

Individualno raziskovalno delo 1
Seminar

2. letnik

Priprava doktorske dispozicije
Individualno raziskovalno delo 2
Seminar

3. letnik

Doktorska disertacija
Seminar

Poglobljene matematične vsebine (PMV)

PMV iz algebre I

PMV iz algebre II

PMV iz analize I

PMV iz analize II

2x PMV iz diskretne
matematike

2x PMV iz finančne matematike

2x PMV iz kriptografije

2x PMV iz računske intenzivnih
metod in aplikacij

2x PMV iz statistike