

Doktor znanosti/doktorica znanosti s področja matematičnih znanosti

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Doktor znanosti/doktorica znanosti
Tip kvalifikacije	Doktorat
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Doktorsko izobraževanje
Trajanje izobraževanja	3 leta
Kreditne točke	180 kreditnih točk
Vstopni pogoji	• Diploma študijskega programa druge stopnje smeri matematike (oziroma drugega strokovnega področja) ali • diploma študijskega programa iz četrtega odstavka 36. člena Zakona o visokem šolstvu, če je program ovrednoten s 300 KT, ali • diploma dosedanjega dodiplomskega univerzitetnega študijskega programa (študijski programi, sprejeti pred 11. 6. 2004) s področja matematike, računalništva in matematike, fizike in drugih naravoslovnih ved. V študijski program se lahko vpiše tudi kandidat, ki je opravil matematiki soroden program druge stopnje (računalništvo ali fizika) ter drugi kandidati, ki so končali program druge stopnje ter uspešno opravili diferencialni izpit iz analize in algebre.

ISCED področje

ISCED področje
Naravoslovje, matematika in statistika

ISCED podpodročje

isced podpodročje matematika

Raven kvalifikacije

SOK 10
EOK 8
Tretja stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- analize, sinteze in predvidevanja rešitev ter posledic dejavnikov v matematiki,
- umestitve matematike znotraj širšega družbenega konteksta,
- kritične refleksije družbenega dogajanja nasploh,
- kritične presoje dogajanja na področju matematike,
- delovanja v širši družbeni skupnosti,
- avtonomnega iskanja in pridobivanja strokovnega znanja in njegove integracije z obstoječim znanjem,
- avtonomnosti pri strokovnem in znanstvenoraziskovalnem delu,

(predmetno specifične kompetence)

- uporabe matematičnega in računalniškega aparata pri konkretnih raziskavah,
- umeščanja matematike v širši družbeni kontekst,
- suverenega gibanja v mednarodnih matematičnih krogih,
- poglobljene analize razvoja strokovnega področja,
- komuniciranja v svetovni matematični znanosti in družbi,
- izdelave hierarhije, ki omogoča nadgradnjo problema na podprobleme in inženirsko združevanje delnih rešitev.

Ocenjevanje in zaključevanje

Uspeh na izpitu se ocenjuje z ocenami: 10 (odlično); 9 (prav dobro: nadpovprečno znanje, vendar z nekaj napakami); 8 (prav dobro: solidni rezultati); 7 (dobro); 6 (zadostno: znanje ustreza minimalnim kriterijem); 5–1 (nezadostno). Kandidat uspešno opravi izpit, če dobi oceno od zadostno (6) do odlično (10).

Napredovanje

Študent lahko napreduje v višji letnik, če zbere 40 KT tekočega letnika in opravi vse obveznosti

predhodnega letnika.

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse s študijskim programom predpisane obveznosti.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

URL

<http://www.famnit.upr.si/>
