

Magister matematike/magistrica matematike

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije Magister matematike/magistrica matematike

Tip kvalifikacije Diploma druge stopnje

Vrsta kvalifikacije Izobrazba

Vrsta izobraževanja Magistrsko izobraževanje

Trajanje izobraževanja 2 leti

Kreditne točke 120 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Končan (bolonjski) študijski program matematika ali pedagoška matematika prve stopnje ali
- končan star (nebolonjski) visokošolski strokovni študijski program (VSP) praktična matematika ali
- končan študijski program prve stopnje iz tehničnih ali naravoslovnih področij, kjer je kandidat že osvojil osnove matematične analize in linearne algebre; taka področja so npr. finančna matematika, fizika, računalništvo in informatika; pred vpisom mora študent opraviti še študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija; te obveznosti se določijo glede na strokovno področje in obsegajo od 10 do največ 60 KT.

ISCED področje

ISCED področje
Naravoslovje, matematika in statistika

ISCED podpodročje

isced podpodročje matematika

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- abstrakcije in analize problemov,
- sinteze in kritične presoje rešitev,
- uporabe znanja v praksi,
- avtonomnega strokovnega dela in dela v (mednarodni) skupini,
- kritične presoje in predstavitve svojih rezultatov,
- nadaljnega samostojnega izobraževanja in spremljanja literature,

(predmetno specifične kompetence)

- poznavanja klasičnih in modernih rezultatov na področju teoretične in uporabne matematike ter z matematiko tesno povezanih disciplin (računalništvo, mehanika),
- razumevanja zahtevnejših matematičnih dokazov,
- abstrakcije praktičnih problemov,
- uporabe matematične literature,
- uporabe različnih matematičnih metod za reševanje konkretnih problemov,
- programiranja v relevantnih programskih orodjih.

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

Za vpis v 2. letnik je treba opraviti vsaj za 50 KT izpitov iz predmetov 1. letnika.

Prehodnost

Doktorski študijski programi tretje stopnje (SOK: raven 10)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse izpite, opraviti zaključni izpit ter izdelati in zagovarjati magistrsko delo.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za matematiko in fiziko

URL

<https://www.fmf.uni-lj.si/>
