

Magister matematične statistike/magistrica matematične statistike

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije

Magister matematične statistike/magistrica matematične statistike

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 finančna matematika prve bolonjske stopnje ali
- končan triletni univerzitetni študijski program prve stopnje iz tehničnih, naravoslovnih ali družboslovnih področij, kjer je imel kandidat pri študiju najmanj 10 KT matematike; taka področja so fizika, računalništvo, informatika, gradbeništvo, strojništvo ali
- končan katerikoli triletni univerzitetni študijski program; pred vpisom mora študent opraviti še študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija; te obveznosti se določijo glede na kandidatovo strokovno področje in obsegajo od 10 do največ 20 KT ali
- končan star (nebolonjski) ali nov (bolonjski) visokošolski strokovni študijski program (VSP) praktična matematika; pred vpisom mora študent opraviti še študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija, v obsegu 45 KT na univerzitetnem študiju matematika prve stopnje ali na univerzitetnem študiju finančna matematika prve stopnje; pri tem mora obvezno opraviti izpite iz naslednjih predmetov: Algebra 2, Algebra 3, Analiza 3, Analiza 4 in Seminar 2 na programu matematika prve stopnje ali
- končan katerikoli star (nebolonjski) ali nov (bolonjski) visokošolski strokovni študijski program (VSP); pred vpisom mora študent opraviti še študijske obveznosti v obsegu 60 KT na univerzitetnem študiju matematika prve stopnje ali na univerzitetnem študiju finančna matematika prve stopnje, bistvene za nadaljevanje študija; te obveznosti se določijo glede na kandidatovo strokovno področje.

ISCED področje

ISCED področje
Naravoslovje, matematika in statistika

ISCED podpodročje

isced podpodročje statistika

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,
- posredovanja znanja, strokovnega sporazumevanja in pisnega izražanja,
- iskanja virov in kritične presoje informacij,
- samostojnega strokovnega dela in dela v (mednarodni) skupini,
- razvijanja profesionalne odgovornosti in etičnosti,

(predmetno specifične kompetence)

- obvladanja temeljnih znanj matematične statistike,
- obvladanja znanja o najnovejših statističnih pristopih na posameznih področjih,
- črpanja idej in rešitev iz sorodnih problemov,
- prenašanja novih znanj na svoje področje,
- reševanja zahtevnih in kompleksnih metodoloških problemov,
- kritične presoje različnih pristopov,
- uporabe zahtevnih informacijskih (programskih) orodij.

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 vse obveznosti iz 1. letnika.

Prehodnost

Doktorski študijski programi tretje stopnje (SOK: raven 10)

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora kandidat 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/>
