

Magister finančne matematike/magistrica finančne matematike

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Magister finančne matematike/magistrica finančne matematike
Tip kvalifikacije	Diploma druge stopnje
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Magistrsko izobraževanje
Trajanje izobraževanja	2 leti
Kreditne točke	120 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Diploma študijskega programa prve stopnje s področij matematike v ekonomiji in financah, finančne matematike ali matematike ali
- diploma visokošolskega strokovnega študijskega programa (programi, sprejeti pred 11. 6. 2004) s področij matematike v ekonomiji in financah, finančne matematike ali matematike ali
- zaključen študijski program, po trajanju in obsegu enakovreden programu iz prve ali druge alineje z drugih strokovnih področij, pri čemer mora kandidat pred vpisom opraviti dodatne študijske obveznosti, katerih vsebina in obseg sta odvisna od predhodno končanega študijskega programa.

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)

- analize, sinteze in predvidevanja rešitev ter posledic dejavnikov v finančno matematični stroki,
- kritične presoje dogajanja na področju matematike v finančnem inženiringu,
- razvoja komunikacijskih spretnosti,
- sodelovanja, dela v skupini in dela na projektih,
- avtonomnega iskanja in pridobivanja strokovnega znanja in njegove integracije z že obstoječim znanjem,
- iskanja novih informacij in njihove interpretacije ter umeščanja v kontekst matematične stroke,
- avtonomnosti pri strokovnem delu,

(predmetno specifične kompetence)

- opisa dane situacije s pravilno uporabo matematičnih simbolov in zapisov,
- razlage njegovega razumevanja matematičnih konceptov in principov,
- reševanja matematičnih (ter tudi ostalih) problemov z uporabo moderne tehnologije,
- uporabe algoritmičnega pristopa; za reševanje danega problema razviti algoritem,
- analiziranja danega problema,
- dedukcije novih logičnih zaključkov iz danih podatkov,
- samozavestnega soočenja z danim finančno matematičnim problemom ter poiskati njegovo 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 napreduje v 2. letnik, če zbere vsaj 48 KT tekočega letnika.

Prehodnost

Doktorski študijski programi tretje stopnje (SOK: raven 10)

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent zaključi študij, ko opravi vse s študijskim programom predpisane obveznosti.

Izvajalci kvalifikacije

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

URL

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