
Doktor znanosti/doktorica znanosti s področja ekoloških 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

- Zaključen študijski program druge stopnje ali
- zaključen univerzitetni študijski program, sprejet pred 11.6.2004 ali
- zaključen visokošolski strokovni študijski program, sprejet pred 11.6.2004, in študijski program za pridobitev specializacije, pri čemer se kandidatom pred vpisom v študijskem programu določijo dodatne študijske obveznosti v višini 60 ECTS s področij biologije, ekologije in/oz. ostalih naravoslovnih ter splošnih predmetov programa ali
- zaključen študijski program, ki izobražuje za poklice, urejene z direktivami EU, ali drug enovit magistrski študijski program, ki je ovrednoten s 300 ECTS točkami.

ISCED področje

ISCED področje
Naravoslovje, matematika in statistika

ISCED podpodročje

isced podpodročje okoljske znanosti

Raven kvalifikacije

SOK 10
EOK 8
Tretja stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- vrhunskega znanstvenoraziskovalnega dela s samostojnim razvijanjem novega znanja,
- samostojnega ter skupinskega reševanja najzahtevnejših znanstvenih problemov ter odkrivanja novih rešitev,
- uporabe in ustvarjanja novih znanstvenoraziskovalnih metod v predvidenih, novih in spremenjenih okoliščinah,
- vodenja najzahtevnejših delovnih sistemov,
- vodenja znanstvenoraziskovalnih projektov,
- samostojnega komuniciranja v mednarodnem znanstvenem okolju, vključujoč prezentacije in publiciranje izsledkov lastnega raziskovalnega dela,
- razvijanja samostojnih kritičnih pogledov in etičnih refleksij na področjih življenja sodobne družbe, nanašajočih se na sodobne znanstvenoraziskovalne ter aplikativne probleme,

(predmetnospecifične kompetence)

- vrhunskega razumevanja teoretskih in metodoloških konceptov s področja ekologije ter ekološko zasnovanih aplikacij na področjih varovanja narave ter okolja,
- uporabe vrhunskih znanj na posameznih ozko specifičnih področjih ekologije in aplikativnih področjih,
- samostojnega ter skupinskega reševanja najzahtevnejših problemov na specifičnih področjih ekologije in aplikativnih področjih z uporabo znanih ter z odkrivanjem in s prilagajanjem novih rešitev v domačem in mednarodnem okolju,
- vrhunskega znanstvenoraziskovalnega dela na specifičnih področjih ekologije in aplikativnih področjih ter samostojnega razvijanja novega znanja in inovativnosti,
- uporabe, ustvarjanja novih ter prirejanja obstoječih ekoloških znanstvenoraziskovalnih metod v predvidenih, novih in spremenjenih okoliščinah,
- vodenja znanstvenoraziskovalnih projektov na področju ekologije in aplikativnih področjih,
- samostojnega in skupinskega iskanja ter ustvarjanja novih virov znanja na specifičnih znanstvenih področjih ekologije in sorodnih področjih,
- samostojnega in timskega prenašanja znanja za reševanje aktualnih specifičnih ekoloških problemov v delovna okolja, kjer je to znanje potrebno,
- razvijanja kritičnih pogledov in etičnih refleksij na področjih življenja sodobne družbe, nanašajočih se na znanstvenoraziskovalne ter aplikativne probleme na področju ekologije, varovanja narave, varovanja okolja ter sorodnih področjih.

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 napredovanje v 2. letnik mora študent opraviti študijske obveznosti v obsegu najmanj 45 ECTS iz 1. letnika, od tega obvezno »Izbrana poglavja iz informatike v biologiji in ekologiji« in »Izbrana poglavja iz metod znanstvenoraziskovalnega dela v biologiji in ekologiji«, ter pripraviti dispozicijo doktorskega dela. Za prehod v 3. letnik mora študent opraviti obveznosti 1. letnika in študijske obveznosti 2. letnika v obsegu najmanj 45 ECTS ter mora imeti s strani mentorja in študijske komisije potrjeno disertabilnost doktorske naloge.

Pogoji za pridobitev javne listine

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

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko

URL

<http://fnm.um.si/>
