


---

# Doktor znanosti/doktorica znanosti s področja ekoloških znanosti

---

## Izbrane kvalifikacije

Varnostnik nadzornik/varnostnica nadzornica 

**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/>

