
Diplomant izobraževalne biologije (un) in .../diplomantka izobraževalne biologije (un) in ...

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije

Diplomant izobraževalne biologije (un) in .../diplomantka izobraževalne biologije (un) in ...

Tip kvalifikacije

Diploma prve stopnje (UN)

Vrsta kvalifikacije

Izobrazba

Vrsta izobraževanja

Visokošolsko univerzitetno izobraževanje

Trajanje izobraževanja

3 leta

Kreditne točke

180 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Matura ali
- poklicna matura in izpit iz enega od maturitetnih predmetov; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi ali
- zaključni izpit (pred 1. junijem 1995) po kateremkoli štiriletnem srednješolskem programu.

ISCED področje

ISCED področje
Naravoslovje, matematika in statistika

ISCED podpodročje

isced podpodročje biologija

Raven kvalifikacije

SOK 7
EOK 6
Prva stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- analitičnega mišljenja in razumevanja zahtevnejših sistemov, ki omogočajo vključevanje v različne interdisciplinarne skupine,
- splošne razgledanosti in komuniciranja ter skupinskega dela s strokovnjaki iz drugih strokovnih in znanstvenih področij,
- sodelovanja v raziskovalno-razvojnih projektih, namenjenih izboljševanju kakovosti vzgojno-izobraževalnega dela,
- avtonomnosti, (samo)kritičnosti, samoiniciativnosti in prizadevanja za kakovost lastnega strokovnega dela,
- načrtovanja lastnega profesionalnega razvoja, sledenja sodobnim dosežkom znanosti in ved, pomembnih za svoje poklicno delovanje, ter kritičnega in premišljenega vključevanja novih spoznanj v svoje delo,
- reševanja strokovnih in delovnih problemov z iskanjem virov znanja in uporabe znanstvenih metod,
- suverenega sporazumevanja v slovenskem jeziku,
- samoizobraževanja in upravljanja z viri v vsaj enem tujem jeziku,
- uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije v izobraževanju in v vsakdanjih življenjskih situacijah,
- učinkovitega načrtovanja in samokontrole izvajanja lastnih aktivnosti,
- dojemljivosti za težave ljudi in za različne socialne situacije,
- spoštovanja različnosti in posameznikovih kulturnih ter svetovnonazorskih vrednot,
- deduktivnega izpeljevanja novih logičnih zaključkov na podlagi danih podatkov,
- uporabe naravoslovno-matematičnega mišljenja za kvantitativno obravnavo problemov v naravi, okolju in družbi,
- varnega dela in ocene tveganj,

(predmetnospecifične kompetence)

- poznavanja in razumevanja temeljnih bioloških konceptov, postopkov in teorij ter uporabe biološkega znanja v različnih kontekstih,
- posredovanja lastnega razumevanja temeljnih bioloških konceptov in postopkov,
- poznavanja in razumevanja osnov botanike, zoologije, mikrobiologije, ekologije, biokemije, genetike in evolucije,
- razumevanja in reševanja enostavnejših bioloških problemov na kvalitativnem in kvantitativnem nivoju,
- opisovanja dane situacije z uporabo ustrezne biološke terminologije,

- reševanja enostavnejših bioloških in drugih problemov z uporabo informacijsko-komunikacijske tehnologije,
- načrtovanja, izvedbe in vrednotenja enostavnejših bioloških eksperimentov, poskusov in terenskih vzorčenj,
- varnega ravnanja z aparaturami in dela v biološkem laboratoriju,
- etičnega in varnega dela z živimi organizmi in biološkimi materiali,
- vzdrževanja in varovanja bioloških in didaktičnih zbirk,
- ovrednotenja rezultatov lastnega dela na področju biološkega izobraževanja,
- poznavanja in razumevanja vpliva biologije na razvoj drugih ved in znanosti ter pomena biologije v človeški družbi.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, seminarскими nalogami, lahko pa tudi z izdelki, projektnimi deli, nastopi, storitvami in drugače ter z izpiti. 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

Pogoj za napredovanje v 2. letnik je zbranih vsaj 17 ECTS, pridobljenih z opravljenimi izpiti iz predmetov Temeljni splošne botanike (6 ECTS), Splošna zoologija (6 ECTS) in Biologija človeka (5 ECTS). Poleg pogojnih obveznosti za napredovanje v 2. letnik na tem študijskem programu, mora študent zbrati še določeno število točk na drugem dvopredmetnem študijskem programu.

Pogoj za napredovanje v 3. letnik so opravljene vse obveznosti 1. letnika in zbranih vsaj 16 ECTS pridobljenih z opravljenima izpitoma iz predmetov 2. letnika Biokemija z osnovami mikrobiologije in genetike (9 ECTS) ter Sistematska zoologija (7 ECTS). Poleg pogojnih obveznosti za napredovanje v 3. letnik na tem študijskem programu, mora študent zbrati še določeno število točk na drugem dvopredmetnem študijskem programu.

Prehodnost

Magistrski študijski programi 2. stopnje (SOK: raven 8)

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/>
