
Diplomirani biolog (un)/diplomirana biologinja (un)

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Diplomirani biolog (un)/diplomirana biologinja (un)
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

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- analize, sinteze in predvidevanja, ponuditi rešitve ter razumeti posledice naravnih pojavov in procesov na različnih organizacijskih ravneh,
- obvladanja osnovnih veščin, praktičnih znanj, raziskovalnih metod ter postopkov in procesov v biologiji in je zmožen razvijanja različnih samokritičnih presoj na tem področju,
- poznavanja sestavin »klasične biologije« - predvsem z vidika biodiverzitete, molekularne biologije in fiziologije ter mejnih področij biologije (biofizika, biokemija, biostatistika, naravovarstvo),
- uporabe znanja iz naravoslovnih vsebin, predvsem biologije, na različnih ravneh,
- avtonomnosti v strokovnem delu na področju biologije,
- obvladanja komunikacijskih sposobnosti in spretnosti nasploh ter vključevanja v teamsko delo tako v domačem kot mednarodnem poslovnem in znanstvenem okolju,
- zavedanja omejitev, ki jih postavlja profesionalna etika na tem področju naravoslovja.
- odgovornega odnosa do narave in okolja,
- odgovornega odnosa do človekovih posegov v naravo,

(predmetnospecifične kompetence)

- poznavanja temeljnih teoretičnih in aplikativnih vidikov biologije kot stroke ter kot znanstvene discipline,
- poznavanja posameznih organizacijskih in funkcionalnih nivojev organizmov od molekul do združb,
- integracije znanj različnih naravoslovnih strok,
- sistemskega mišljenja, ki omogoča vključevanje v interdisciplinarne skupine pri obravnavi bioloških in sorodnih znanstvenih, strokovnih in praktičnih problemov,
- reševanja bioloških problemov tako v bazičnem (raziskovalnem) kot aplikativnem (projektno delo v upravi, gospodarstvu) kontekstu.

Ocenjevanje in zaključevanje

Znanje študentov se ocenjuje z vajami, seminarskimi 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 najmanj 45 ECTS točk. Med opravljenimi predmeti morajo biti predmeti: Fizika, Kemija, Biologija celice, Splošna botanika in Splošna zoologija. Za napredovanje v 3. letnik so pogoj vse opravljene obveznosti 1. letnika in zbranih 60 ECTS točk ter zbranih 45 ECTS točk, ki jih študent pridobi z opravljenimi obveznostmi 2. letnika.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse s študijskim programom predpisane obveznosti.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko

URL

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