

Magister molekulske in funkcionalne biologije/magistrica molekulske in funkcionalne biologije

Izbrane kvalifikacije

Ime kvalifikacije	Magister molekulske in funkcionalne biologije/magistrica molekulske in funkcionalne biologije
Tip kvalifikacije	Diploma druge stopnje
Vrsta kvalifikacije	Izobrazba
Vrsta izobraževanja	Magistrsko izobraževanje
Trajanje izobraževanja	2 leti
Kreditne točke	120 kreditnih točk

Vstopni pogoji

- Zaključen študijski program prve stopnje s področja biologije v obsegu 180 kreditnih točk po ECTS ali primerljiv študijski program prve stopnje Biologije na drugi univerzi v Sloveniji ali tujini ali
- zaključen študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij fakultet iz Slovenije ali tujine, če je kandidat pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija; te obveznosti določi pristojna študijska komisija glede na različnost strokovnega področja izmed predmetov univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Biologija in obsegajo 10 - 60 KT ali
- zaključen visokošolski strokovni študijski program s področja biologije v obsegu 180 kreditnih točk po ECTS ali primerljiv visokošolski strokovni študijski program na drugi univerzi v Sloveniji ali tujini ali
- zaključen visokošolski strokovni študij z drugih strokovnih področij fakultet iz Slovenije ali tujine, če je kandidat pred vpisom opravil študijske obveznosti, ki so bistvene za nadaljevanje študija; te obveznosti določi pristojna študijska komisija glede na različnost strokovnega področja izmed predmetov univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Biologija in obsegajo 10 - 60 KT.

ISCED področje

ISCED področje
Naravoslovje, matematika in statistika

ISCED podpodročje

isced podpodročje biologija

Raven kvalifikacije

SOK 8
EOK 7
Druga stopnja

Učni izidi

Imetnik/imetnica kvalifikacije je zmožen/zmožna:

(splošne kompetence)

- postavljanja, razumevanja in kreativnega reševanja problemov, načel in teorij,
- kritičnega, analitičnega in sintetičnega mišljenja v bioloških znanostih,
- obvladovanja praktičnih in splošnih veščin povezanih s področjem dela,
- profesionalne in etične odgovornosti,
- jezikovne in numerične pismenosti,
- poznavanja strokovne terminologije področja,
- uporabe informacijsko-komunikacijske tehnologije,

(predmetnospecifične kompetence)

- opravljanja znanstveno-raziskovalnega dela,
- obvladanja teoretičnega in praktičnega znanja o univerzalnosti življenjskih procesov in številnih različic, ki obstajajo zaradi različnih ekoloških niš, in njihovih molekularnih in strukturnih odnosov ter

- genske raznolikosti,
- poznavanja molekulske in funkcionalne biologije, ki je danes ključno pri razumevanju fiziologije, sistematike, evolucije organizmov in tudi procesov razvoja in koriščenja v biotehnološke namene,
- obvladanja novih pristopov k reševanju bioloških problemov.

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 se lahko vpiše v višji letnik, če je do izteka študijskega leta opravil vse z učnimi načrti predpisane obveznosti in dosegel 60 kreditnih točk po ECTS.

Prehodnost

Doktorski študijski programi 3. stopnje (SOK, raven 10)

Pogoji za pridobitev javne listine

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

Izvajalci kvalifikacije

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

URL

<http://www.bf.uni-lj.si/>
