
Magister morske biologije/magistrica morske biologije

Izbrane kvalifikacije

Doktor znanosti/doktorica znanosti s področja upravljanja in razvoja organizacij



Ime kvalifikacije

Magister morske biologije/magistrica morske biologije

Tip kvalifikacije

Diploma druge stopnje

Vrsta kvalifikacije

Izobrazba

Vrsta izobraževanja

Magistrsko izobraževanje

Trajanje izobraževanja

2 leti

Kreditne točke

120 kreditnih točk

Vstopni pogoji

V 1. letnik študijskega programa se lahko vpiše:

- kdor je zaključil ustrezen visokošolski študij, in sicer:
 - študijski program prve stopnje s sorodnih strokovnih področij (biologija, kemija, fizika, varstvo okolja), v obsegu vsaj 180 KT; ali
 - študijski program prve stopnje z drugih strokovnih področij, ki niso navedena v prvi alineji, v obsegu vsaj 180 KT in pred vpisom opravi študijske obveznosti v obsegu od 10 do 60 KT, ki so bistvene za nadaljevanje študija v študijskem programu;
- kdor ima ustrezno znanje angleškega jezika (raven B2 - visoka raven na maturi).

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:

- Utrjeno znanje osnov biologije in uporabne biologije z dobrim poznavanjem morskih organizmov in morskega okolja;
- Sposobnost izvajanja analiz in sintez ter napovedovanja rešitev in posledic;
- Dobra izurjenost v znanosti in metodologiji programskih disciplin, s posebnim poudarkom na interakcijah med morskim okoljem ter živalmi in rastlinami;
- Temeljito poznavanje metod merjenja, analitskih instrumentov ter postopkov vzorčenja;
- Izpopolnjeno razumevanje matematičnih in informacijskih instrumentov za analizo podatkov;
- Tekoče obvladanje, tako v ustni kot pisni obliki, tehnično-znanstvenega besedišča, angleškega jezika in, po možnosti, drugih jezikov;
- Sposobnost kritičnega in samokritičnega presojanja;
- Sposobnost samostojnega dela in, če le mogoče, prevzemanja odgovornosti za projekte in organizacijo;
- Razvoj komunikacijskih sposobnosti in veščin, še posebej v zvezi s komunikacijo v mednarodnem okolju;
- Sposobnost sodelovanja in skupinskega dela;
- Sposobnost uporabe znanja v praksi, samostojnega iskanja novega strokovnega znanja.

Predmetnospecifične kompetence:

- Izobraževalne dejavnosti, katerih namen je usvojiti biokemične, genetske in biotehnološke metodologije, ki se uporabljajo pri morskih organizmih;
- Poglobljeno usposabljanje v osnovah biologije ter kompleksnih interakcijah med abiotskimi komponentami morskega sistema in živimi organizmi, s posebnim poudarkom na oblikah njihovega povezovanja in reagiranja kot sestavnih sistemov ter na njihovih morfo-funkcionalnih in ekotoksikoloških prilagoditvah;
- Poglobljeno usvajanje matematičnih, fizikalnih in informacijskih instrumentov za pridobivanje in obdelavo podatkov, povezanih z okoljem in biologijo, katerega namen je razumevanje in izdelava konceptualnih modelov;
- Terensko delo v obliki delavnic in tečajev, katerih namen je usvojiti metodo pridobivanja vzorcev iz morja in predhodne obdelave biološkega materiala;
- Pridobitev utrjenih izkušenj pri načrtovanju poizkusov s pomočjo stalne laboratorijske prakse;
- Povezava utrjenega usposabljanja na področju biologije s poklicnimi priložnostmi na področju upravljanja morskih območij in virov, vključno s proizvodnimi vidiki ribolova in akvakulture ter vidiki, ki izhajajo iz uporabe uporabnih biotehnologij;
- Dejavnosti usposabljanja, predavanja in laboratorijska praksa za nič manj kot skupno 30 točk, katerih namen je zlasti usvajanje eksperimentalnih metod in obdelovanja podatkov;
- V povezavi s specifičnimi cilji: zunanja usposabljanja kot, na primer, praktično usposabljanje v podjetjih, organih javne uprave in laboratorijih, kakor tudi obdobja študija na drugih italijanskih in evropskih univerzah, tudi to v okviru mednarodnih sporazumov.

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, vpisan v študijski program na UP oziroma UniTS lahko napreduje v 2. letnik brez omejitev glede opravljenih študijskih obveznosti.

Prehodnost

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

Pogoji za pridobitev javne listine

Študent zaključi študij, ko opravi vse s študijskim programom določene obveznosti ter pripravi in uspešno zagovarja magistrsko nalogo. Temo za magistrsko nalogo izbere študent mentorja v sodelovanju z mentorjem, najkasneje ob zaključku 2. semestra.

Z uspešnim zagovorom magistrske naloge zbere študent 120 KT in pridobi strokovni naslov skladno s študijskim programom.

Izvajalci kvalifikacije

Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

URL

<https://www.famnit.upr.si/sl/>
