

Študij na Oddelku za biologijo

Biologija in ekologija sodita med tiste temeljne naravoslovne vede in znanosti, ki v zadnjem času doživljajo silovit razmah in pridobivajo vse večji družbeni pomen. Lahko rečemo, da sodita med najhitreje razvijajoče se naravoslovne znanosti. Tudi Oddelek za biologijo FNM je v zadnjih letih požel številne uspehe s področja raziskovanja, pedagoške dejavnosti in projektnih aktivnosti in število študijskih programov se je občutno povečalo in obogatilo.



Lahko si profesor-ica na različnih stopnjah izobraževanja od osnovnih in srednjih šol do višjih strokovnih šol ter fakultet...

Lahko si strokovnjak-inja v laboratorijih, kjer imajo opravka z biotskimi materiali, v bolnišnicah, zdravstvenih zavodih, organizacijah za ravnanje z odpadki...



Lahko si strokovnjak-inja v raznih javnih zavodih, ki s svojo dejavnostjo posegajo na področje biologije, okolja, naravovarstva in tudi v občinskih organih...



Lahko si strokovnjak-inja za svetovanje in ponudbo določene opreme in izdelkov, npr. laboratorijske opreme, zdravil in kemikalij...



Lahko si strokovnjak-inja v projektnih skupinah za iskanje rešitev s področja varstva narave in varovanja okolja...



Lahko si raziskovalec/raziskovalka na različnih področjih biologije, ekologije in naravovarstva...



Fakulteta za
naravoslovje in
matematiko
ODDELEK ZA BIOLOGIJO

Univerza v Mariboru
Fakulteta za naravoslovje in matematiko
Koroška cesta 160, 2000 Maribor
www.fnm.um.si

Referat za dodiplomski študij

Uradne ure: vsak delavnik med 10:00 in 12:00 uro
ob sredah tudi med 14:00 in 16:00 uro
☎: 02-2293-879 | 02-2293-779
✉: referat.fnm@um.si

Referat za podiplomski študij

Uradne ure: vsak delavnik med 10:00 in 12:00 uro
ob sredah tudi med 14:00 in 16:00 uro
☎: 02-2293-729
✉: podiplomski.fnm@um.si

Oddelek za biologijo

biologija.fnm.uni-mb.si

Študiraj pri nas!

Biologija | Ekologija z naravovarstvom
Izobraževalna biologija | Izobraževalna kemija
Biologija in ekologija z naravovarstvom
Ekološke znanosti



▶ Študijski programi 1. stopnje (dodiplomski UN)

Program BIOLOGIJA

Osnovni cilj študijskega programa Biologija je izobraziti bodoče diplomante, da bodo razumeli živo naravo na različnih organizacijskih nivojih, to je od molekularnega in celičnega vse do razumevanja organizmov in združb ter se usposobili za prepoznavanje in razumevanje temeljnih vzorcev in procesov v živi naravi.

Usposabljanje temelji na uporabi osnovnih sodobnih veščin in praktičnih znanj, usvajanju strokovnih in znanstveno-raziskovalnih metod dela v biologijitero vedenj in znanj za kritično vrednotenje vsebin s področja biologije.

Trajanje: 3 leta (6 semestrov).

Pridobljeni naziv: diplomirani biolog (UN) | diplomirana biologinja (UN)

Program EKOLOGIJA Z NARAVOVARSTVOM

Namen tega študija, ki je v slovenskem prostoru dokaj inovativen, je oblikovanje profila široko razgledanega ekologa naravovarstvenika, sposobnega sodelovanja pri reševanju vsakodnevnih konkretnih problemov in nalog v naravi. Tako je v študiju zagotovljena pridobitev ustreznih znanj ter veščin s področja biologije in ekologije, kar vključuje tudi terensko delo, delo v laboratorijih in delo v uvajalnicah.

Usposobljen diplomant ekolog naravovarstvenik se bo zlahka vključil v skupine, katerih temeljno delo je načrtno upravljanje z okoljem in bo sposoben kompetentno zagovarjati naravovarstveni vidik pri reševanju raznih prostorskih problemov od lokalne do regionalne ravni in tudi širše.

Trajanje: 3 leta (6 semestrov).

Pridobljeni naziv: diplomirani ekolog naravovarstvenik (UN) | diplomirana ekologinja naravovarstvenica (UN)

▶ Študijski program 2. stopnje (magistrski)

Program BIOLOGIJA IN EKOLOGIJA Z NARAVOVARSTVOM

Temeljni cilji študijskega programa so posredovati študentu sodobne metode znanstveno-raziskovalnega dela v biologiji, ekologiji in naravovarstvu, ga vključiti v raziskovalno dejavnost raziskovalnih in programskih skupin ter ga seznaniti s kompleksnostjo biotskih sistemov.

Tako usposobljeni strokovnjaki bodo lahko bistveno prispevali k ustrezni presoji vplivov posegov v okolje, pri evalvaciji biodiverzitete določenega območja, pri skrbi za zdravo naravno in zdravstveno primerno delovno ter bivalno okolje, pri študiju in zatiranju rastlinskih in drugih škodljivcev itd.

Trajanje: 2 leti (4 semestri).

Pridobljeni naziv: magister biologije in ekologije z naravovarstvom | magistrica biologije in ekologije z naravovarstvom

▶ Enovit študijski program 2. stopnje (magistrski) DVOPREDMETNI UČITELJ

Program IZOBRAŽEVALNA BIOLOGIJA

Študijski program Predmetni učitelj je zastavljen interdisciplinarno in je sestavljen iz dveh obveznih usmeritev, pri čemer lahko študent kombinira sledečo vezavo predmetov z IBI: izobraževalna kemija, izobraževalna tehnika, izobraževalna fizika, izobraževalna matematika ali izobraževalno računalništvo.

Poleg osnovnih znanj in veščin s področja obeh temeljnih ved pridobi študent v drugi fazi študija tudi pedagoško-didaktično znanje, ki mu omogoča nadaljnjo zaposlitev v vzgojno-izobraževalnih institucijah obeh izbranih usmeritev.

Trajanje: 5 let (10 semestrov).

Pridobljeni naziv: magister profesor biologije in ... | magistrica profesorica biologije in ...

Program IZOBRAŽEVALNA KEMIJA

Velja kot za program Izobraževalna kemija, le da študentje tekom študija poleg specifičnih pedagoško-didaktičnih in nekaterih drugih znanj pridobijo temeljna znanja s področja kemije.

Trajanje: 5 let (10 semestrov).

Pridobljeni naziv: magister profesor kemije in ... | magistrica profesorica kemije in ...

▶ Študijski program 3. stopnje (doktorski) DOKTORSKA ŠOLA

Program EKOLOŠKE ZNANOSTI

Študijski program 3. stopnje Ekološke znanosti je namenjen pridobivanju poglobljenih teoretskih in praktičnih znanj za samostojno razvijanje novega znanja in reševanje najzahtevnejših problemov na področju ekologije, ki vodijo k iskanju novih rešitev v stroki in znanosti.

Študent pridobi védenja, znanja in praktične spretnosti, s katerimi je usposobljen za vrhunsko samostojno prepoznavanje znanstveno-raziskovalnih problemov, ustrezno načrtovanje in izvedbo znanstvenoraziskovalnega dela na bazičnem in aplikativnem področju ekologije ter za uspešno aplikacijo novih spoznanj širše v praksi.

Trajanje: 4 leta (8 semestrov).

Pridobljeni naziv: doktor ekoloških znanosti | doktorica ekoloških znanosti

