

UP Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije

BIODIVERZITETA - univerzitetni študijski program 1. stopnje

Splošne ter predmetnospecifične kompetence diplomantov, ki so se v študijski program prvič vpisali od študijskega leta 2008/2009 do 2017/2018

Splošne kompetence diplomantov

- Usposobljenost za pripravo strategij ter kreativnega in interdisciplinarnega reševanja problemov, ki se pojavljajo v naravi.
- Razvit kritičen odnos do človekovega poseganja v naravo, kar jim bo omogočilo, da se bodo kot oblikovalci strategij okoljskih problemov lotevali s čutom odgovornosti do izvajanja posegov v naravi.
- Usposobljenost za reševanje strokovnih problemov s področja biodiverzitetne problematike in varstvene biologije, zlasti na primerih iz mediteranskega prostora.
- Usposobljenost za podajo ocene pomena in vloge različnih vrst v ekosistemih ter ocenitev meje tolerance organizmov in ekosistemov do škodljivih človekovih vplivov.
- Usposobljenost za oblikovanje predlogov za načine spremljanja stanja vrst in ekosistemov.
- Seznanjenost s strokovno terminologijo področja ter usposobljenost za uporabo tujega strokovnega jezika.
- Usposobljenost za uporabo informacijsko-komunikacijske tehnologije.

Predmetnospecifične kompetence diplomantov

- Usposobljenost za reševanje znanstvenih problemov s področja biodiverzitetne problematike in ohranitvene biologije.
- Usposobljenost za prepoznavanje kakovosti oziroma "vitalnosti" različnih naravnih sistemov ter njihove prožnosti.
- Zmožnost oceniti pomen in vlogo različnih vrst v ekosistemih, značilnih za mediteranski prostor.
- Zmožnost oceniti pomen različnih vrst in ekosistemov za Slovenijo in širše.
- Zmožnost oceniti meje tolerance organizmov in ekosistemov do škodljivih človekovih vplivov.
- Usposobljenost za predvidevanje o posledicah različnih vplivov človeka in globalnih sprememb na ekosisteme, na podlagi vpogleda v zgradbo in procese v ekosistemih.
- Usposobljenost za oblikovanje predlogov za načine spremljanja stanja vrst in ekosistemov.
- Usposobljenost za pripravljane strategij ohranjanja in zaščite vrst in ekosistemov, ter izboljšanja stanja v primerih degradacije.
- Usposobljenost za odločanje o problemih, ki se nanašajo na biodiverzitetno, naravno in okolje.
- Usposobljenost za oblikovanje strategij za upravljanje z naravnimi sistemi.