

Ciljevi studijskog programa

Studijski program ima jasno definisane ciljeve.

Cilj studijskog programa osnovnih akademskih studija Ekologija je da obrazuje i osposobi stručnjake za raznovrsne poslove koji zahtevaju znanje iz oblasti ekologije. Studijski programa Ekologija ima za cilj obrazovanje stručnjaka iz oblasti ekologije koji će:

- steći znanja koja će im omogućiti da naučno-stručno primenjuju ekološke zakonitosti i principe u praksi;
- steći eksperimentalna znanja neophodna za rad u primarno istraživačkim laboratorijama iz oblasti ekologije i zaštite životne sredine, kao i u naučno-istraživačkim laboratorijama;
- produbiti i steći nove sposobnosti za analizu i sintezu osnovnih znanja iz oblasti ekologije;
- razvijati kritičko i samokritičko mišljenje i pristup u svrhu rešavanja problema iz ekologije i zaštite životne sredine i
- steći nove sposobnosti za primenu ekoloških zakonitosti i principa u radu privrednih i društvenih institucija.

Pored mogućnosti zapošljavanja u laboratorijama i agencijama iz oblasti ekologije i kontrole kvaliteta i upravljanja zaštitom životne sredine, kao i u javnim preduzećima, državnim, lokalnim institucijama i u industriji, studijski program omogućuje studentima da posle njegovog završavanja se dalje usavršavaju i steknu zvanje master ekolog.

Kompetencije diplomiranih studenata

Savladavanjem studijskog programa student stiče opšte i predmetno-specifične sposobnosti koje su u funkciji kvalitetnog obavljanja stručne, naučne i umetničke delatnosti.

Savladavanjem studijskog programa student stiče sledeće opšte sposobnosti:

- formiranja naučno zasnovanih i argumentovanih sudova;
- da formira naučno zasnovane argumente i sudove uzimajući u obzir naučne, društvene i etičke vrednosti;
- da razume zadatke u okviru svoga posla;
- da primeni stečena znanja u praksi;
- da primeni analizu i sintezu u okviru svog rada u određenoj radnoj organizaciji;
- aktivnog uključivanja u timski rad;
- razmene informacija, ideja, problema i rešenja sa drugima;
- pridržavanja profesionalne etike i
- upotrebe računara.

Savladavanjem studijskog programa student stiče sledeće predmetno-specifične sposobnosti:

- neophodne za sakupljanje, procenjivanje i interpretiranje relevantnih informacija iz ekologije i zaštite životne sredine;
- strukturiranja i upotrebe stečenih osnovna znanja iz ekologije;
- praktične primene eksperimentalnih veština i metoda u oblast ekologije;
- povezivanja znanja iz oblasti prirodnih nauka, ekologije i zaštite životne sredine u jedan sistem znanja;
- praktične primene stečenih znanja iz oblasti ekologije u radu društvenih, privrednih preduzeća, laboratorija koje se bave ekološkim istraživanjima i slično;
- neophodne za dalje akademsko usavršavanje, odnosno stvaranje osnova za kontinuirano organizovano i samostalno obrazovanje u oblasti ekologije i zaštite životne sredine i
- naučno-stručne komunikacije u oblasti ekologije i zaštite životne sredine.

Ishod studijskog programa je formiranje stručnjaka sa osnovnim akademskim obrazovanjem koji će steći integrisano znanje neophodno za razumevanje naučne osnove iz oblasti ekologije. Formirani stručnjak poseduje značajno proširena i produbljena znanja u odnosu na znanje stečeno u srednjoj školi, odnosno zna kako da stečena znanja iz oblasti ekologije i zaštite životne sredine primeni u raznim društvenim i privrednim ustanovama, kao i u istraživačkim laboratorijama.

Minimalni ishodi učenja:

- povezivanje znanja iz različitih oblasti ekologije i njihova primena u radu privrednih subjekata, organizacija od opšteg značaja, javnih preduzeća, državnih institucija i slično;
- poznavanje strukture, organizacije i funkcije biosistema na nivou ekosistema populacije i organizma;
- upotreba osnovnih pojmova i termina u oblasti ekologije, biologije i zaštite životne sredine,
- prepoznavanje značaja zaštite i unapređenja biodiverziteta ;

- razumevanje složenosti problematike zaštite i unapređenja životne sredine,
- praćenja savremenih znanja iz oblasti ekologije i zaštite životne sredine;
- posedovanje eksperimentalnih znanja i veština neophodnih za rad u laboratorijskim i terenskim uslovima;
- poznavanje informaciono-komunikacionih tehnologija i mogućnosti njihove primene u ekologiji;
- samostalno prikupljanje informacija iz različitih izvora znanja.