

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

## Departman za biologiju i ekologiju

### **Ko smo mi?**

Departman za biologiju i ekologiju kao deo PMF-a, sa tradicijom dugom 60 godina, za osnovnu delatnost ima obrazovanje i naučno-istraživački rad. Studije na našem Departmanu su stepenovane i odvijaju se u tri ciklusa – osnovne, master i doktorske studije.



### **Šta vas učimo?**

Na različitim studijskim programima na Departmanu za biologiju i ekologiju obrazuju se istraživači raznih bioloških disciplina, kadrovi iz oblasti ekologije i zaštite životne sredine kao i profesori za srednje i osnovne škole.

U okviru Osnovnih akademskih studija koje traju 4 godine postoje dva smera:

- OAS Diplomirani biolog koji se na III godini studija modulira u oblasti:
  - Diplomirani biolog
  - Diplomirani biolog - modul Molekularna biologija
  - Diplomirani biolog - modul Mikrobiologija
- OAS Diplomirani ekolog

Po završetku osnovnih akademskih studija, proces učenja i usavršavanja nastavlja se na jednogodišnjim Master akademskim studijama iz različitih oblasti:

- Master biologije



<https://www.dbe.uns.ac.rs/>

[www.facebook.com/pmf.dbe](https://www.facebook.com/pmf.dbe)

[www.instagram.com/pmf\\_dbe/](https://www.instagram.com/pmf_dbe/)

[marketing@dbe.uns.ac.rs](mailto:marketing@dbe.uns.ac.rs)





- moduli: Botanika, Zoologija, Mikrobiologija, Fiziologija životinja, Molekularna biologija
- Master reproduktivne biologije
- Master ekologije
  - moduli: Zaštita prirode i održivi razvoj, Hidrobiologija, Ekološka procena rizika, Primenjena botanika

Profesori za srednje i osnovne škole obrazuju se kroz Integrisne studije u trajanju od 5 godina posle kojih stiču zvanje Master profesor biologije.



Doktorske akademske studije u trajanju od 3 godine organizovane su u tri modula: Doktor bioloških nauka, Doktor ekoloških nauka i Doktor metodike nastave prirodnih nauka – biologija.

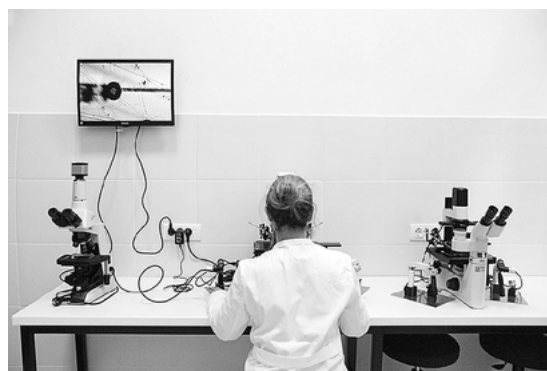
### **Kako vas učimo?**

Predavanja i vežbe na svim nivoima studija se izvode u savremeno opremljenim amfiteatrima, vežbaonicama i laboratorijama. Departman poseduje brojne zbirke biljnog i životinjskog materijala kao i mikrobiološke kolekcije, čiji se veliki deo koristi u realizaciji praktične nastave.

Sastavni deo obrazovanja na našem Departmanu je i obavezno pohađanje terenske nastave, pa studenti završavaju studije sa 30 dana aktivnog terenskog rada u prirodi.

### **Šta možemo da radimo?**

Studenti koji završe studije na Departmanu za biologiju i ekologiju, u zavisnosti od usmerenja, posao mogu pronaći u osnovnim i srednjim školama, naučnim i stručnim institucijama, primenjenim laboratorijama za biotehnologiju, asistiranu reprodukciju i embriologiju, molekularnu biologiju i biohemiju, kao i drugim primenjenim i razvojnim laboratorijama u medicinskim ustanovama, veterinarstvu, šumarstvu, poljoprivredi i vodoprivredi. U oblasti ekologije završene studije daju mogućnost zapošljavanja u organima lokalne uprave, privrednim organizacijama, državnim institucijama koje se bave problemima kvaliteta i zaštite životne sredine,



Zavodima za zaštitu prirode, Nacionalnim parkovima i drugim zaštićenim objektima prirode.

