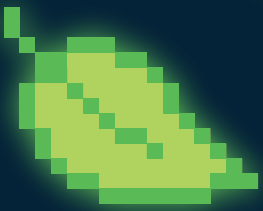
PRIRODOSLOVNO-
MATEMATIČKI
FAKULTET



BIOLOGIJA

#MijenjamoDrustvoZnanjem

O STUDIJU

U doba uzbudljivih otkrića, svakodnevno doznajemo nešto novo o živim sustavima počevši od molekularnog temelja, stanice kao osnovne jedinice života te tajni nasljeđivanja brojnih i raznolikih oblika života na Zemlji. Biolozi proučavaju prilagodbe živih bića na uvjete okoliša, njihovo ponašanje i evoluciju, kao i složenije cjeline poput populacija ili životnih zajednica ekosustava. Biološka otkrića pokreću nove tehnologije u proizvodnji hrane i lijekova te u zaštiti okoliša. Molekularno-biološka i biomedicinska istraživanja neizostavna su za napredak moderne medicine.
Na Biološkom odsjeku provode se znanstvena istraživanja na brojnim znanstvenim projektima. Istražuje se raznolikost živog svijeta na molekularnoj i staničnoj razini (genetika, imunologija, virologija). Proučavaju se oblici organizama od bakterija, algi i gljiva do biljaka i životinja. Intenzivna su ekološka istraživanja biljnog i životinjskog carstva koja uključuju terenski i laboratorijski rad, a spoznaje se primjenjuju u zaštiti biološke i krajobrazne raznolikosti.

dr. sc. Vedran Nikolić



"Vještine i znanja koja sam usvojio tijekom studija biologije i u studentskoj udruzi BIUS bile su mi iznimno korisne u znanstvenom radu, a danas ih koristim u razvoju europske politike zaštite prirode."
Vedran Nikolić radi u Europskoj Komisiji u Bruxellesu na razvoju i primjeni europske politike zaštite prirode. Diplomirao je biologiju-ekologiju i doktorirao oceanologiju na PMF-u te je radio kao znanstvenik na Institutu za oceanografiju i ribarstvo u Splitu.

STUDIJSKI PROGRAMI

PRIJEDIPLOMSKI (3 godine)

Biologija
Molekularna biologija
Znanosti o okolišu
Biologija i kemija (nastavnički)

DIPLOMSKI (2 godine)

Eksperimentalna biologija
Ekologija i zaštita prirode
Molekularna biologija
Znanosti o okolišu
Biologija i kemija (nastavnički)

DOKTORSKI (3 godine)

Biologija

NAKON FAKSA

Biolozi imaju mnogobrojne mogućnosti zapošljavanja u raznim sektorima društva.
Magistri edukacije biologije i kemije obrazovani su i kvalificirani za nastavnike Prirode, Biologije i Kemije u osnovnim i srednjim školama. Neophodni su za funkcioniranje obrazovanja u državnim i privatnim školama i potražnja za njima na tržištu rada je visoka. Biolozi i molekularni biolozi rade u znanstvenim institucijama, u medicinskim, farmaceutskim, dijagnostičkim ili forenzičkim laboratorijima te biotehnološkim tvrtkama. Mnogi danas rade u državnim institucijama na zaštiti prirode i okoliša te u poljoprivredi i šumarstvu.
Magistri znanosti o okolišu osposobljeni su za voditelje stručnih službi u nacionalnim parkovima i parkovima prirode, u državnim i javnim ustanovama za upravljanje i zaštitu prirode te javnim tvrtkama (npr. Hrvatske vode, Hrvatske šume i Hrvatske ceste).

PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI FAKULTET
BIOLOŠKI ODSJEK

Rooseveltov trg 6
uredbo@biol.pmf.hr

WEB:
https://www.pmf.unizg.hr/biol

FACEBOOK:
https://www.facebook.com/bioloskiodsjekpmf

INSTAGRAM:
https://www.instagram.com/bioloskiodsjek_pmf

X:
https://x.com/BioloskiOdsjek