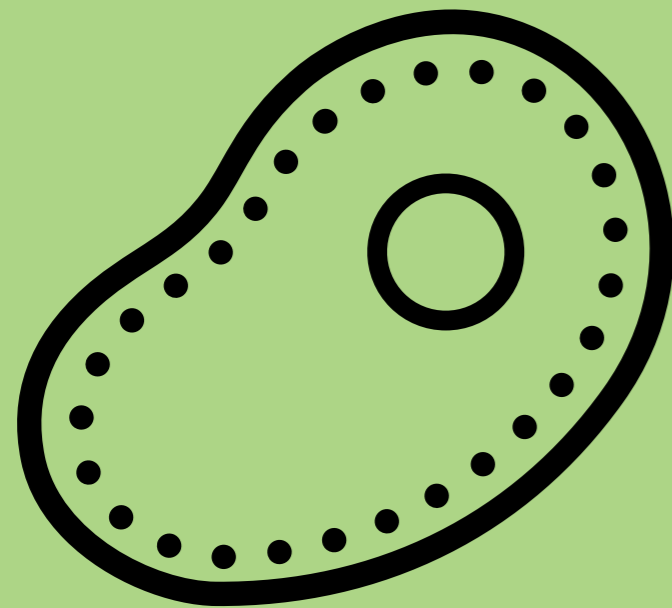


biologija



sedam
boja
izvrsnosti

jedan pmf

O studiju...

Ovo je doba uzbudljivih bioloških otkrića i svakodnevno doznajemo nešto novo o živim sustavima. Polazeći od stanice kao osnovne jedinice života, biolozi otkrivaju molekularni temelj života i tajne nasljeđivanja brojnih i raznolikih oblika života na Zemlji. Biolozi proučavaju prilagodbu živih bića na uvjete okoliša, njihovo ponašanje i evoluciju. Istražuju i složenije cjeline poput organizama, populacija ili cijelih 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.

Biolozi proučavaju prilagodbu živih bića na uvjete okoliša, njihovo ponašanje i evoluciju.



Što nakon faksa?

Biolozi imaju mnogobrojne mogućnosti zapošljavanja u raznim društvenim sektorima.

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 biotehnoškim 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 Državnoj upravi za uređenje prostora i zaštitu prirode te javnim tvrtkama (npr. Hrvatske vode, Hrvatske šume i Hrvatske ceste).



Vedran Nikolić

dr.sc.



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.

Osnovni uvjeti upisa za sve studentske programe

- položena državna matura
- prosjek ocjena u srednjoj školi = 30%
- matematika razine A = 20%, hrvatski jezik razine A = 3%, strani jezik razine A = 2%
- dodatna postignuća: dodatni bodovi ili izravan upis
- upisne kvote: Biologija 40 (RH) + 2, Biologija i kemija – nastavnički smjer 35 (RH) + 2, Molekularna biologija 35 (RH) + 2, Znanosti o okolišu 30 (RH) + 2

Dodatni uvjeti za studije Biologiju i Molekularnu biologiju

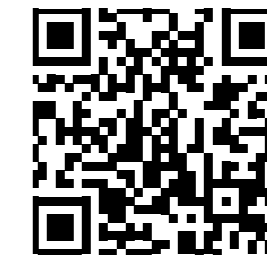
- biologija = 30% (obavezno), kemija/fizika (nije obavezno) = 10% za ispit boljim rezultatom

Dodatni uvjeti za studij Biologija i kemija – nastavnički smjer

- kemija/biologija (polaganje jednog je obavezno) – ako je položen samo jedan ispit = 20% ili ako su položena oba = 30%; za bolji ispit = 20% i za lošiji = 10%, fizika (nije obavezna) = 10%

Dodatni uvjeti za studij Znanosti o okolišu

- biologija/kemija/geografija/fizika (polaganje jednog je obavezno) – ako je položen samo jedan ispit = 30% ili ako je položeno više njih = 40%; za najbolji ispit = 30% i za drugi najbolji = 10%



www.pmf.unizg.hr/biol



studentski programi biološkog odsjeka

preddiplomski (3 godine)

Biologija

Molekularna biologija

Znanosti o okolišu

Biologija i kemija – nastavnički

diplomski (2 godine)

Eksperimentalna biologija
Fiziologija i imunobiologija, Botanika, Zoologija

Ekologija i zaštita prirode
Kopno, Kopnene vode, More

Molekularna biologija
Genetika, Biologija čovjeka,
Stanična/Računalna/Strukturna biologija

Znanosti o okolišu
Biološka/Geografska/Geološka zaštita okoliša

poslijediplomski (3 godine)

Biologija

integrirani preddiplomski i diplomski (5 godina)