

Prirodno-matematički fakultet / BIOLOGIJA / BIOLOŠKE ZBIRKE

Uslovljenost drugim predmetima	
Ciljevi izučavanja predmeta	Koncipiranje i izrada tematskih bioloških zbirki i razrada načina njihove primjene u nastavi Biologije i srodnih predmeta na svim nivoima preduniverzitetskog obrazovanja
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Danijela Stešević
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanje, praktični rad, tereni, samostalna izrada bioloških zbirki, priprema nedeljnih zadataka, konsultacije, samostalno učenje.
I nedjelja, pred.	Važnost primjene bioloških zbirki u nastavi.
I nedjelja, vježbe	Opšte upoznavanje sa programima bioloških predmeta na različitim nivoima preuniverzitetskog obrazovanja.
II nedjelja, pred.	Botaničke, mikološke i lihenološke zbirke, sakupljanje, konzerviranje, čuvanje materijala.
II nedjelja, vježbe	Posjeta herbaru, mikološkoj i lihenološkoj zbirci Prirodnačkog muzeja Crne Gore.
III nedjelja, pred.	Zoološke zbirke beskičmenjaka, sakupljanje, konzerviranje, čuvanje materijala.
III nedjelja, vježbe	Posjeta zbirke beskičmenjaka u Prirodnačkom muzeju Crne Gore.
IV nedjelja, pred.	Zoološke zbirke kičmenjaka, sakupljanje, konzerviranje, čuvanje materijala.
IV nedjelja, vježbe	Posjeta zbirke kičmenjaka i preparatorkoj radionici Prirodnačkog muzeja Crne Gore.
V nedjelja, pred.	Marinski organizmi, sakupljanje, konzerviranje, čuvanje materijala. Žive zbirke.
V nedjelja, vježbe	Posjeta akvarijumu Instituta za biologiju mora u Kotoru.
VI nedjelja, pred.	Predmetni program: Priroda i društvo (I-III razred osnovne škole)
VI nedjelja, vježbe	Mogućnost primjene tematskih bioloških zbirki u sklopu predmeta Priroda i društvo.
VII nedjelja, pred.	Predmetni program: Priroda (IV-V razred osnovne škole).
VII nedjelja, vježbe	Mogućnost primjene tematskih bioloških zbirki u sklopu predmeta Priroda.
VIII nedjelja, pred.	Predmetni program: Biologija za VI razred osnovne škole
VIII nedjelja, vježbe	Mogućnost primjene tematskih bioloških zbirki u sklopu predmeta Biologija za VI razred osnovne škole
IX nedjelja, pred.	Predmetni program: Biologija za VII i IX razred osnovne škole
IX nedjelja, vježbe	Mogućnost primjene tematskih bioloških zbirki u sklopu predmeta Biologija za VII i IX razred osnovne škole.
X nedjelja, pred.	Izborni predmeti u osnovnoškolskom obrazovanju.
X nedjelja, vježbe	Mogućnost primjene tematskih bioloških zbirki u sklopu izbornih predmeta u osnovnoškolskom obrazovanju
XI nedjelja, pred.	Predmetni program: Biologija u opštoj gimnaziji
XI nedjelja, vježbe	Mogućnost primjene tematskih bioloških zbirki u sklopu predmeta Biologija u opštoj gimnaziji
XII nedjelja, pred.	Predmetni program izbornog predmeta Biodiverzitet u opštoj gimnaziji
XII nedjelja, vježbe	Mogućnost primjene tematskih bioloških zbirki u sklopu predmeta Biodiverzitet u opštoj gimnaziji
XIII nedjelja, pred.	Predmetni program izbornog predmeta Ekologija i zaštitita životne sredine u opštoj gimnaziji
XIII nedjelja, vježbe	Mogućnost primjene tematskih bioloških zbirki u sklopu predmeta Ekologija i zaštitita životne sredine u opštoj gimnaziji
XIV nedjelja, pred.	Predmetni program Biologija i Ekologija u srednjim stručnim školama
XIV nedjelja, vježbe	Mogućnost primjene tematskih bioloških zbirki u sklopu predmeta Biologija i Ekologija u srednjim stručnim školama
XV nedjelja, pred.	Razrada koncepta predmeta Prirodna baština Crne Gore
XV nedjelja, vježbe	Mogućnost primjene tematskih bioloških zbirki u sklopu predmeta Prirodna baština Crne Gore
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo nastavi. Broj dozvoljenih opravdanih izostanaka sa nastave su 2 termina. U slučaju većeg broja izostanaka student gubi pravo da dalje pohađa nastavu i polaže završni ispit.
Konsultacije	Srijedom od 9-10.30
Opterećenje studenta u casovima	

Literatura	Predmetni programi za Biologiju i srodne predmete na preduniverzitetskom nivou obrazovanja: https://zss.gov.me/naslovna/programi Nikolić, T. 1996: Herbarijski priručnik, Školska knjiga Zagreb. Urošević, V. 1946: Akvarijum, terarijum, insektarijum, Školska praktična biblioteka, Prosveta, Beograd. Marčetić, M. i Mikeš, M. 1968: Prepariranje ptica, riba, sisara i drugih životinja. Štamparija Dnevnik, Novi Sad.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Nedeljni radovi = 50 poena, Završni ispit (biološka zbirka = 30 poena, teorijski dio ispita = 20 poena) = 50 poena.
Posebne naznake za predmet	
Napomena	
Ishodi učenja	Kroz aktivnosti na ovom predmetu student će ovladati tehnikama sakupljanja, konzerviranja, čuvanja, etiketiranja i skladištenja materijala, kao i izrade trajnih i privremenih preparata koji se mogu koristiti u nastavnom procesu. Upoznaće se sa predmetnim programima Biologije i srodnih predmeta na preduniverzitetskim nivoima obrazovanja i samostalno napraviti biološku zbirku koju može koristiti u daljoj praksi.