

Prirodno-matematički fakultet / BIOLOGIJA / TERENSKA NASTAVA

Naziv predmeta:	TERENSKA NASTAVA			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
12185	Obavezan	2	8	1+0+4
Studijski programi za koje se organizuje	BIOLOGIJA			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje sa specifičnostima različitih ekosistema na teritoriji Crne Gore, upoznavanje metodologije fitocenoloških istraživanja, primjena teorijskih znanja na terenu, upoznavanje sa sistemom klasifikacije NATURA 2000 staništa			
Ishodi učenja	1. Primjenjuje teorijska znanja na terenu; 2. Sakuplja i analizira fitocenološke podatke; 2. Opisuje prostornu organizaciju konkretnih biocenoza, 3. Analizira strukturu fitocenoza; 4. Prepoznaje i objašnjava razlike u strukturi različitih ekosistema, 5. Prepoznaje NATURA 2000 staništa i može da ocjenjuje njihovu reprezentativnost, 6. Prepoznaju najvažnije predstavnike faune Crne Gore			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Danka Caković, Danilo Mrdak			
Metod nastave i savladanja gradiva	Praktična interaktivna nastava			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Žabljak - zonalna, azonalna, intrazonalna vegetacija; četinarske šume, mješovite šume, tresave -			
I nedjelja, vježbe	Fitocenološki snimci četinarskih šuma, mješovitih šuma; identifikacija NATURA 2000 staništa			
II nedjelja, pred.	Kanjon Tare - endemizam, vegetacija u pukotinama stijena			
II nedjelja, vježbe	Predstavnici endemične flore kanjona Tare - pravljenje herbara			
III nedjelja, pred.	Biogradska gora - listopadne šume, mješovite šume,			
III nedjelja, vježbe	Fitocenološki snimci I fitocenološke tabele listopadnih I mješovitih šuma; opis NATURA 2000 STANIŠTA			
IV nedjelja, pred.	Biogradska gora planinske rudine			
IV nedjelja, vježbe	Fitocenološki snimci I fitocenološke tabele planinskih rudina; opis NATURA 2000 STANIŠTA			
V nedjelja, pred.	Fauna rijeke Morače i njenih obala			
V nedjelja, vježbe	Pravljenje zbirke faune rijeke Morače I njenih obala			
VI nedjelja, pred.	Kanjon Morače - endemizam, relikti, vegetacija u pukotinama stijena			
VI nedjelja, vježbe	Herbarska zbirka kanjona Morače			
VII nedjelja, pred.	Verikalna zonacije vegetacije u Crnoj Gori - centralni dio			
VII nedjelja, vježbe	Pregled fitocenoza na vertikalnom profilu centralnog dijela Crne Gore			
VIII nedjelja, pred.	Ćemovsko polje - flora, vegetacija, NATURA 2000 staništa			
VIII nedjelja, vježbe	Herbarska zbirka Ćemovskog polja			
IX nedjelja, pred.	Ihtiofauna Skadarskog jezera			
IX nedjelja, vježbe	Uzrokovanje I analiza uzorka ihtiofaune Skadarskog jezera			
X nedjelja, pred.	Skadarsko jezero - vodena vegetacija, higrofilne šume, identifikacija staništa			
X nedjelja, vježbe	Fitocenološki snimci higrofilnih šuma			
XI nedjelja, pred.	Rumija - submediteranske i mediteransko-montane šume i šikare			
XI nedjelja, vježbe	Herbarska zbirka predstavnika planinskog masiva Rumije			
XII nedjelja, pred.	Dobre Vode mediteranske šikare (makija, gariga)			
XII nedjelja, vježbe	Herbarska zbirka predstavnika makije i garige			
XIII nedjelja, pred.	Vertikalno zoniranje vegetacije u mediteransko-submediteranskom dijelu Crne Gore			
XIII nedjelja, vježbe	Pregled fitocenoza na vertikalnom profilu mediteransko-submediteranskog dijela Crne Gore			

XIV nedjelja, pred.	Ulcinjska Solana - vegetacija halofita, NATURA 2000 staništa					
XIV nedjelja, vježbe	Herbarska zbirka Ulcinjske solane					
XV nedjelja, pred.	Velika ulcinjska plaza i Ada Bojana- vegetacija psamofita; higrofilne šume; pseudomangrova, NATURA 2000 staništa; fauna ptica, ihtiofauna					
XV nedjelja, vježbe	Herbarska zbirka Velike plaže I Ade Bojane					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno	U toku semestra					
8 kredita x 40/30=10 sati i 40 minuta 1 sat(a) teorijskog predavanja 4 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 5 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 10 sati i 40 minuta x 16 =170 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 10 sati i 40 minuta x 2 =21 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 8 x 30=240 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 48 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 170 sati i 40 minuta (nastava), 21 sati i 20 minuta (priprema), 48 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo terenskoj nastavi					
Konsultacije	U sedmici nakon terenske ekskurzije					
Literatura	Osnovna literatura: Janković M., Fitoekologija sa elementima fitocenologije i pregled vegetacije na zemlji. Naučna knjiga, Beograd, 1990.; Milanović, Đ., Caković, D., Hadžiablahović, S., Vuksanović, S., Mačić, V., Stešević, D., Stanišić Vujačić, M., Biberdžić, V., Lakušić, D. (2021): Priručnik za identifikaciju tipova staništa Crne Gore od značaja za Evropsku uniju sa obrađenim glavnim indikatorskim vrstama. Agencija za zaštitu životne sredine Crne Gore, Univerzitet u Banjoj Luci, Šumarski fakultet.; Lakušić, D., Tomović, G., Šinžar Sekulić, J., Sabovljević, M. (2010): Praktikum za vježbe iz ekologije vegetacije. Biološki fakultet Beograd. Gurevitch, J., Scheiner, S., Fox, G.: The Ecology of Plants. Sinauer Associates, Sunderland, USA, 2006.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Test (botanika) 20 poena Herbarska zbirka 10 poena Test (zoologija) 20 poena Zoološka zbirka 10 poena Završni ispit 40 poena					
Posebne naznake za predmet	Predmet se realizuje u okviru sedmodnevne nastavne ekskurzije					
Napomena	Studenti učestvuju u finansiranju terenske ekskurzije.					
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena