

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / EKOLOGIJA VEGETACIJE

Naziv predmeta:	EKOLOGIJA VEGETACIJE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
10160	Obavezan	6	5	2+0+2
Studijski programi za koje se organizuje	Biologija			
Uslovljenost drugim predmetima	nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Shvatanje osnovnih zakonitosti izgradnje, strukture i dinamike biljnih zajednica; usvajanje znanja o rasporedu vegetacijskih pojaseva na Zemlji			
Ishodi učenja	1.Razumije osnovne pojmove fitocenologije 2.Analizira strukture biljnih zajednica, dinamike biljnih zajednica i vegetacije 3.Razlikuje biljne zajednice na terenu/u prirodi i opisuje njihove karakteristike 4.Razumije horizontalno i vertikalno zoniranje vegetacije na Zemlji 5.Opiše tipove vegetacije na Zemlji i pronađe vezu između ekoloških prilika u kojima se razvijaju i strukture/dinamike koje imaju 6.Organizuje i izvodi terenska istraživanja iz fitocenologije			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Danka Caković			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, konsultacije, terenski rad.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Osnovni pojmovi biocenologije, struktura i dinamika biocenoza. Fitocenologija i pojam fitocenoze			
I nedjelja, vježbe	Metodologija fitocenoških istraživanja			
II nedjelja, pred.	Struktura i fiziognomija fitocenoza			
II nedjelja, vježbe	Fitocenoški snimak - teren			
III nedjelja, pred.	Dinamika biljnih zajednica i vegetacija			
III nedjelja, vježbe	Fitocenoška tabela			
IV nedjelja, pred.	Osnovne zakonitosti rasprostranjenja vegetacije na zemlji. Vertikalna zonacija vegetacij			
IV nedjelja, vježbe	Teren - horizontalna i vertikalna zonacije vegetacije u Crnoj Gori.			
V nedjelja, pred.	Fitocenoške škole			
V nedjelja, vježbe	Klasifikacija fitocenoza			
VI nedjelja, pred.	Kolokvijum I			
VI nedjelja, vježbe	Sintaksonomske kategorije - vegetacija Crne Gore.			
VII nedjelja, pred.	Pregled vegetacije na zemlji. Kišne tropske šume, vegetacija mangrove			
VII nedjelja, vježbe	Analiza strukture vegetacije kišnih tropskih šuma i mangrove			
VIII nedjelja, pred.	Tropske listopadne šume. Savane. Vegetacija lovorovih šuma			
VIII nedjelja, vježbe	Analiza strukture vegetacije tropskih listopadnih šuma i lovorovih šuma			
IX nedjelja, pred.	Tvrđolisna zimzelena vegetacija drveća i žbunja			
IX nedjelja, vježbe	Tvrđolisna zimzelena vegetacija drveća i žbunja - životne forme i ekološki faktori u različitim područjima I degradacionim stadijumima			
X nedjelja, pred.	Pustinje. Stepe.			
X nedjelja, vježbe	Kartiranje pustinja i stepa			
XI nedjelja, pred.	Vegetacija lišćarsko-listopadnih šuma umjerene zpne. Četinarske šume sjeverne hemisfere			
XI nedjelja, vježbe	Florni elementi i životne forme u lišćarsko-listopadnim šumama			
XII nedjelja, pred.	Kolokvijum II			
XII nedjelja, vježbe	Florni elementi I životne forme u četinarskim šumama			
XIII nedjelja, pred.	Vegetacija hladne zone - tundre i hladne pustinje. Visokoplaninska vegetacija. Livadska vegetacija			
XIII nedjelja, vježbe	Visokoplaninska I livadska vegetacija Crne Gore - fitocenoške pripadnosti			

XIV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum					
XIV nedjelja, vježbe	Florni elementi I životne forme - visokoplaninska i livadska vegetacija					
XV nedjelja, pred.	Močvarna vegetacija i vegetacija vodenih basena					
XV nedjelja, vježbe	Analiza florističkog sastava vegetacije Skadarskog jezera					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta U semestru 5 x 30 = 150 sati					
Nedjeljno	U toku semestra					
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 2 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima, laboratorijskim i terenskim vježbama je obavezno, kao i izrada testova i kolokvijuma					
Konsultacije	Jednom nedjeljno 2 sata					
Literatura	Osnovna literatura: Janković M., Fitoekologija sa elementima fitocenologije i pregled vegetacije na zemlji. Naučna knjiga, Beograd, 1990. Dopunska literatura: Stevanović B., Janković M., Ekologija biljaka. International, Beograd, 2001. Gurevitch, J., Scheiner, S., Fox, G.: The Ecology of Plants. Sinauer Associates, Sunderland, USA, 2006.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Kolokvijum I 16 poena Kolokvijum II 14 poena Test 14 poena Seminarski rad 6 poena Završni ispit 50 poena					
Posebne naznake za predmet	Studenti sami finansiraju potencijalnu terensku nastavu.					
Napomena	Studenti sami finansiraju potencijalnu terensku nastavu.					
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