

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / EKOLOGIJA BILJAKA II

Naziv predmeta:	EKOLOGIJA BILJAKA II			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4299	Obavezan	6	5	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Biologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Ekologija biljaka I			
Ciljevi izučavanja predmeta	Shvatanje osnovnih zakonitosti izgradnje 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	doc. dr Danka Caković doc. dr Danka Caković			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, 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			
III nedjelja, pred.	Dinamika biljnih zajednica i vegetacije			
III nedjelja, vježbe	Fitocenoška tabela			
IV nedjelja, pred.	Osnovne zakonitosti rasprostranjenja vegetacije na zemlji. Vertikalna zonacija vegetacije.			
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 - primjeri iz 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	Terenska nastava - mediteranska vegetacija u Crnoj Gori.			
X nedjelja, pred.	Pustinje. Stepe.			
X nedjelja, vježbe	Kartiranje pustinja i stepa			
XI nedjelja, pred.	Vegetacija lišćarsko-listopadnih šuma umjerene zone. Četinarske šume sjeverne hemisfere.			
XI nedjelja, vježbe	Terenska nastava (1) - listopadne i četinarske šume u Crnoj Gori.			
XII nedjelja, pred.	II Kolokvijum			
XII nedjelja, vježbe	Terenska nastava (2) - listopadne i četinarske šume u Crnoj Gori.			
XIII nedjelja, pred.	Vegetacija hladne zone - tundre i hladne pustinje. Visokoplaninska vegetacija. Livadska vegetacija.			
XIII nedjelja, vježbe	Analiza životnih formi u vegetaciji hladne zone.			

XIV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum.					
XIV nedjelja, vježbe	Terenski rad - visokoplaninska i livadska vegetacija u Crnoj Gori					
XV nedjelja, pred.	Močvarna vegetacija i vegetacija vodenih basena.					
XV nedjelja, vježbe	Analiza florističkog sastava vegetacije Skadarskog jezera.					
Opterećenje studenta	nedjeljno 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 minuta Struktura: 2 sata predavanja, 2 sata laboratorijskih vježbi 1 sat i 20 minuta samostalnog rada, uključujući Konsultacije. u semestru Nastava i završni ispit: (5 sati 20 minuta) x 16 = 85 sati 20 minuta Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (5 sati i 20 minuta) = 10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet 4x30 = 120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 24 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 120 sati) Struktura opterećenja: 85 sati i 20 min. (Nastava)+10 sata i 40 min. (Priprema)+24 sati (Dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 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, 1971. Dopunska literatura: Fitogeografija, Naučna knjiga, Beograd, 1990.					
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 snose troškove terenske nastave.					
Napomena						
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