

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / EKOLOGIJA BILJAKA II

Ustolovljenost drugim predmetima	Ekologija biljaka I
Ciljevi izučavanja predmeta	Šhvatanje osnovnih zakonitosti izgradnje i dinamike biljnih zajednica; usvajanje znanja o rasporedu vegetacijskih pojaseva na Zemlji
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
I nedjelja, pred.	Osnovni pojmovi biocenologije, struktura i dinamika biocenoza. Fitocenologija i pojam fitocenoze.
I nedjelja, vježbe	Metodologija fitocenoloških istraživanja
II nedjelja, pred.	Struktura i fiziognomija fitocenoza
II nedjelja, vježbe	Fitocenološki snimak
III nedjelja, pred.	Dinamika biljnih zajednica i vegetacije
III nedjelja, vježbe	Fitocenološka tabela
IV nedjelja, pred.	Osnovne zakonitosti rasprostranjenja vegetacije na zemlji. Vertikalna zonacija vegetacije.
IV nedjelja, vježbe	Teren - horizontalna i vertikalna zonacija vegetacije u Crnoj Gori.
V nedjelja, pred.	Fitocenološke 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 zemljji. Kišne tropске šume, vegetacija mangrove.
VII nedjelja, vježbe	Analiza strukture vegetacije kišnih tropskih šuma i mangrove.
VIII nedjelja, pred.	Tropske listopadne šume. Savane. Vegetacija lovoroških šuma.
VIII nedjelja, vježbe	Analiza strukture vegetacije tropskih listopadnih šuma i lovoroških 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 liščarsko-listopadnih šuma umjerene zpne. 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.
Obaveze studenta u toku nastave	Prisustvo predavanjima, laboratorijskim i terenskim vježbama je obavezno, kao i izrada testova i kolokvijuma
Konsultacije	Jednom nedjeljno, 2 sata
Opterećenje studenta u casovima	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)
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	
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