

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / Ekologija biljaka II

| | |
|--------------------------------------|---|
| 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 |
| 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 zonacije 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 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 zpe. 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 |