

Studijski program : Diplomirani biolog modul Biolog				
Vrsta i nivo studija: Osnovne akademske studije				
Naziv predmeta: Ekologija biljaka				
Šifra predmeta: OB028				
Nastavnik: dr Mirjana Vučković, dr Snežana Radulović				
Status predmeta: obavezni				
Broj ESPB: 6				
Uslov: položen ispit Osnovi ekologije				
Cilj predmeta: Cilj predmeta je upoznavanje sa fitoekološkim disciplinama, prvenstveno autekologijom i sinekologijom, uzajamnim uticajima ekoloških faktora kako na biljne populacije, tako i na biljne zajednice, odnosno fitocenoze, sa posebnim težištem na njihovoj neodvojivosti. Upoznavanje sa tipovima vegetacije na zemlji, kao i sa elementima biocenologije i populacione ekologije biljaka.				
Ishod predmeta: Fitoekološke discipline predstavljaju osnovu svih biocenoloških i ekosistemskih aplikacija.				
Sadržaj predmeta <i>Teorijska nastava</i> Uvod u fitoekologiju Upoznavanje sa pojmom i predmetom proučavanja fitoekologije, istorijatom, kao i korelaciji sa ostalim biološkim i ekološkim disciplinama. Svetlost - formativno delovanje na biljke. Temperatura - formativno delovanje na biljke Tipovi biljaka u odnosu na svetlost Tipovi biljaka u odnosu na termičke zahteve. Voda kao ekološki faktor Voda kao životna sredina Tipovi biljaka u odnosu na vodni režim staništa Tipovi i rasprostranjenje vodenih biljaka. Značaj fizičkih, hemijskih i bioloških osobina zemljišta za biljke Zemljište kao kompleks ekoloških faktora. Ekološki tipovi biljaka u odnosu na podlogu. Prostorna i vremenska organizacija biocenoza Prostorna i vremenska organizacija biocenoza Populacije, fitocenoze Dinamika biljnih zajednica i vegetacije. Klasifikacija biljnih zajednica. Osnovne zakonitosti rasprostranjenja vegetacije na zemlji. Tropske kišne šume (<i>Pluviisilvae</i>) Vegetacija mangrove (<i>Pluviifruticetae</i>). Tropske listopadne šume i žbunaste zajednice. (<i>Hielimnignosae</i>) Savane (<i>Hiemiduriherbosa</i>). Vegetacija lovorovih šuma. Tvrdolisna zimzelena vegetacija. Pustinje. Stepe (<i>Aestiduriherbosa</i>). Lišćarske listopadne šume umerene zone (<i>Aestisilvae</i>). Četinarske šume vantropskih oblasti severne hemisfere Vegetacija hladne zone. Visokoplaninska vegetacija. Livadska vegetacija. Močvarna vegetacija. Vegetacija vodenih basena <i>Praktična nastava</i> Klimatski elementi. Klimadijagrami. Zemljište kao kompleks ekoloških faktora Ekobiomorfe (kserofite) Ekobiomorfe (mezofite i higrofit) Ekobiomorfe (hidrofit) Populaciona ekologija biljaka 1 Populaciona ekologija biljaka 2 Fitocenologija Fitocenološki snimak Fitocenološke tabelle.				
Literatura Janković, M.M. (1990): Fitoekologija. Naučna knjiga. Beograd. Stevanović, B., Janković, M.M. (2001): Ekologija biljaka. NNK International. Beograd.				
Broj časova aktivne nastave:				
Predavanja: 3	Vežbe: 2	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
Metode izvođenja nastave Teorijska. Praktična.				
Ocena znanja				
Predispitne obaveze	poena	Završni ispit	poena	
aktivnost u toku predavanja	5	pismeni ispit	40	
praktična nastava	5	usmeni ispit	30	
kolokvijum-i	20			