

Studijski program : Diplomirani ekolog			
Vrsta i nivo studija: Osnovne akademske studije			
Naziv predmeta: Biogeografija			
Šifra predmeta: OE016			
Nastavnik: dr Goran Anačkov, dr Olivera Bjelić-Čabrilo			
Status predmeta: obavezni			
Broj ESPB: 6			
Uslov: Sistematika i osnove filogenije viših biljaka (Sistematika viših biljaka) i Usporedna anatomija i sistematika hordata (Zoologija kičmenjaka)			
Cilj predmeta: Upoznavanje sa osnovnim pojmovima, procesima i metodama rada u biogeografiji. Poznavanje zakonitosti rasprostranjenja biljnih i životinjskih vrsta i životnih zajednica na kopnu i u moru, u pojedinim fito i zoogeografskim oblastima, a posebno na području Srbije.			
Ishod predmeta: Raspolaganje osnovnim znanjem iz biogeografije. Student sa razumevanjem koristi pojmove o arealu i horologiji biljnih i životinjskih vrsta i životnih zajednica na Zemlji. Student po završenom kursu razume osnovne principe horizontalne i vertikalne distribucije organizama, ume da prepoznaje i identifikuje biogeografske kategorije. Takođe, osposobljen je da pravilno primenjuje metode u biogeografskim istraživanjima, te da prepoznaje biogeografske karakteristike Srbije.			
Sadržaj predmeta			
<i>Teorijska nastava</i>			
Areal, oblikovanje i osobine areala (kartiranje, tipologija, dimenzije, forme, dinamika areala, forme rasprostranjenja), centri rasprostranjenja i porekla vrste. Barijere (fizičke, ekološke, prostorno vremenske, biološke, aktivno raseljavanje, pasivno raseljavanje). Endemizam, kosmopolitizam, reliktnost, vikarizam, ostrvska i planinska biogeografija. Horologija, osnovne metode istraživanja u biogeografiji. Osnovi istorijske biogeografije, kontinentalni drift, flora i fauna u tercijeru, ledeno doba i njegov značaj u formiranju današnjeg rasporeda flore i faune. Ekološka biogeografija. Fitogeografsko raščlanjenje Sveta, florna carstva. Zoogeografska podela kopna: Notogea, Neogea, Paleogea, Arktogea (Holarktik). Fitogeografija Srbije i Balkanskog poluostrva, elementi flore na području Srbije, vertikalna horološka stratifikacija na području Balkanskog poluostrva. Fauna (pojam, struktura, analiza, geneza). Fauna Srbije sa karakterističnim predstavnicima tetrapodnih kičmenjaka.			
<i>Praktična nastava</i>			
Osnovne metode kartiranja, direktno i indirektno kartiranje u floristici. Elementi flore. Floristička statistika (spektar areal tipova, taksonomski i biološki spektar, rodovski koeficijent, indeks florogeneze, procena florističkog bogatstva i raznovrsnosti, indeksi sličnosti flore). Endemiti, relikti. Vertikalna stratifikacija na primerima visokih planina Balkanskog poluostrva. Karakteristični predstavnici kičmenjaka pojedinih zoogeografskih oblasti preko audio i video zapisa.			
Literatura			
1. Janković, M. (1985): Fitogeografija. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Beogradu, Jugoslovenski zavod za produktivnost rada i informacione sisteme, Beograd.			
2. Janković, M.M., Atanacković, B.S. (1999): Biogeografija sa pedologijom. Geografski fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd.			
3. Lopatin, I. K. (1995): Zoogeografija. Prevod sa ruskog-Snežana Pešić, Zim-Prom, Kragujevac.			
4. Lopatin, I. K., Matvejev, S. (1995): Kratka zoogeografija sa osnovama biogeografije i ekologije bioma Balkanskog poluostrva, 1. knjiga, Ljubljana.			
Broj časova aktivne nastave			
Predavanja: 3	Vežbe: 2	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:
			Ostali časovi:
Metode izvođenja nastave: Predavanja praćena interaktivnom nastavom sa audio i video prezentacijama. Učenje otkrivanjem putem rešavanja problema u biogeografskim analizama. Očigledna nastava sa adekvatnim kolekcijama prirodnog materijala.**			
Ocena znanja			
Predispitne obaveze	poena	Završni ispit	poena
predavanja - prisustvo	5	test	45
praktična nastava - prisustvo		usmeni	20
kolokvijumi	15		
semestralni testovi	15		

** Predmet predstavlja osnovu za izvođenje Terenske nastave 3 u kojoj studenti praktično borave u biogeografskim i ekološkim jedinicama o kojima su savladali terijske osnove