

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / EKOLOGIJA ŽIVOTINJA I

Naziv predmeta:	EKOLOGIJA ŽIVOTINJA I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
4293				
Studijski programi za koje se organizuje	Biologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje principa ekologije i zoogeografije životinja			
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći: • Definiše osnovne pojmove iz ekologije • Sticanje osnovnih znanja iz ekologije populacija • Osposobljenost za laboratorijska istraživanja iz autekologije životinja • Osposobljenost za terenska istraživanja iz autekologije životinja			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vladimir Pešić - nastavnik			
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.	Uvod u ekologiju. Odnos između organizama i sredine.			
I nedjelja, vježbe	Naučna metodologija i ekološki podaci.			
II nedjelja, pred.	Uslovi			
II nedjelja, vježbe	Sakupljanje uzoraka			
III nedjelja, pred.	Resursi			
III nedjelja, vježbe	Jednostavno slučajno uzorkovanje i procjena parametara populacije			
IV nedjelja, pred.	Unitarni i modularni organizmi			
IV nedjelja, vježbe	Višefazno uzorkovanje			
V nedjelja, pred.	Različitost životnih ciklusa			
V nedjelja, vježbe	Širina ekološke niše			
VI nedjelja, pred.	Migracije i raseljavanje organizama u vremenu i prostoru			
VI nedjelja, vježbe	Preklapanje niša			
VII nedjelja, pred.	Konkurencija unutar vrste			
VII nedjelja, vježbe	Procjena gustine populacije: "metod hvatanja, markiranja i ponovnog izlovljavanja"			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum			
VIII nedjelja, vježbe	Tablice života. Domaći rad			
IX nedjelja, pred.	Konkurencija između vrsta			
IX nedjelja, vježbe	Prostorni raspored			
X nedjelja, pred.	Osobine predatorstva			
X nedjelja, vježbe	Rast populacije u ograničenoj sredini			
XI nedjelja, pred.	Dinamika odmosa predator i plijen			
XI nedjelja, vježbe	Lotka-Volter model interspecijske kompeticije			
XII nedjelja, pred.	Detritofagi i reducenti			
XII nedjelja, vježbe	Određivanje preferencije u odnosu na stanište i ishranu			
XIII nedjelja, pred.	Mutualizam.			
XIII nedjelja, vježbe	Terenski rad			
XIV nedjelja, pred.	Paraziti			

XIV nedjelja, vježbe	Analiza ključnih faktora					
XV nedjelja, pred.	Gustina populacije					
XV nedjelja, vježbe	Praktični dio ispita.					
Opterećenje studenta	4 kredita x 40/30 = 5 sati i 33 minuta Struktura: 2 sata predavanja 2 sata vježbi 1 sata i 33 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije					
Nedjeljno	U toku semestra					
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 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	srijeda 14,00-15,00					
Literatura	Pešić, V., Crnobrnja-Isailović, J. & Tomović, Lj. (2009) Principi Ekologije. Univerzitet Crne Gore, 191 strana. ISBN: 978-86-7664-073-7. Pešić, V. & Tomović, Lj. (2010) Praktikum iz Ekologije. Univerzitet Crne Gore, 108 strana. ISBN: 978-86-7664-094-2.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	- Kolokvijum 20; - Domacu rad u okviru vježbi 10 poena; - Prakticni dio ispita 20 poena; - Završni ispit 50 poena.					
Posebne naznake za predmet	Studenti sami snose troškove terenske nastave.					
Napomena	Dodatne informacije o predmetu kod predmetnog nastavnika.					
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