

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / INVERTEBRATA I

Naziv predmeta:	INVERTEBRATA I			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
3878				
Studijski programi za koje se organizuje	Biologija			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje anatomije, ekologije i filogenije pojedinih grupa Invertebrata			
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći: • Prepoznati i imenovati važnije taksone grupa obuhvaćenih predmetom: praživotinje i beskičmenjaka iz grupa sundera, žarnjaka, parenhimatičnih crva, nemertina, pseudocelomata i mekušaca • Definiše osnovne pojmove iz sistematike i filogenije grupa obuhvaćenih predmetom • Objasniti značaj životinjskih struktura i funkcija grupa obuhvaćenih predmetom • Ukratko opiše osnovne grupe obrađivanih grupa praživotinja i beskičmenjaka • Demonstrirati osnove terenskog i laboratorijskog rada sa obrađivanim grupama praživotinja i beskičmenjaka • Sistematizirati životinjske vrste u odgovarajuće kategorije			
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. Klasifikacija i taksonomija. Simetrija			
I nedjelja, vježbe	Rad sa mikroskopom			
II nedjelja, pred.	Protozoa (Opsta gradja).			
II nedjelja, vježbe	Protozoa: opšta građa, Amebe, Plasmodium			
III nedjelja, pred.	Protozoa: Diverzitet.			
III nedjelja, vježbe	Protozoa: Ciliophora			
IV nedjelja, pred.	Nastanak Metazoa.Spongia			
IV nedjelja, vježbe	Spongia			
V nedjelja, pred.	Cnidaria. Ctenophora			
V nedjelja, vježbe	Cnidaria			
VI nedjelja, pred.	Plathemminthes. Turbelaria			
VI nedjelja, vježbe	Turbelaria			
VII nedjelja, pred.	Trematodes, Cestodes			
VII nedjelja, vježbe	Trematodes			
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum			
VIII nedjelja, vježbe	Cestodes			
IX nedjelja, pred.	Nemertina.			
IX nedjelja, vježbe	Nemertina. Rotifera. Domaći rad			
X nedjelja, pred.	Cycloneuralia: Kinorhyncha, Gastrotricha, Loricifera, Nematomorpha			
X nedjelja, vježbe	Nematomorpha, Kinorhyncha, Gastrotricha			
XI nedjelja, pred.	Nematoda.			
XI nedjelja, vježbe	Nematoda (gliste)			
XII nedjelja, pred.	Gnathifera. Rotifera, Acanthocephala, Gnathostomulida, Micrognathozoa. Mollusca (osta gradja)			
XII nedjelja, vježbe	Mollusca. Polyplacophora. Gastropoda			
XIII nedjelja, pred.	Mollusca: Gastropoda			

XIII nedjelja, vježbe	Mollusca: Bivalvia					
XIV nedjelja, pred.	Mollusca: Bivalvia					
XIV nedjelja, vježbe	Mollusca: Cephalopoda					
XV nedjelja, pred.	Mollusca: Cephalopoda					
XV nedjelja, vježbe	Praktični dio ispita					
Opterećenje studenta	5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja 2 sata vježbi 2 sata i 40 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 13,00-14,00			
Literatura			M.Brajković: Zoologija invertebrata I Dio. -Zavod za udžbenike Beograd 2003			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			- Kolokvijum 20 - Domaci rad 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