

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / INVERTEBRATA I

Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta
Ciljevi izučavanja predmeta	Upoznavanje anatomije, ekologije i filogenije pojedinih grupa Invertebrata
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof. dr Vladimir Pešić - nastavnik
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, vježbe, seminarski radovi, konsultacije, terenski rad
I nedjelja, pred.	Uvod. Klasifikacija i taksonomija. Simetrija
I nedjelja, vježbe	Rad sa mikroskopom
II nedjelja, pred.	Protozoa (Opšta 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	Praktičnio dio ispita
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
Opterećenje studenta u casovima	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
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.
Ishodi učenja	Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći: • Prepoznati i imenovati važnije taksone grupa obuhvaćenih predmetom: praživotinja 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