

Prirodno-matematički fakultet / Biologija / INVERTEBRATA II

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.	Annelida (Polychaeta)
I nedjelja, vježbe	Annelida (Polychaeta - morski crvi)
II nedjelja, pred.	Annelida (Oligochaeta, Hirudinomorpha)
II nedjelja, vježbe	Annelida: Oligochaeta (kišne gliste)
III nedjelja, pred.	Manje celomske Protostomia (Priapulida, etc.). Panarthropoda
III nedjelja, vježbe	Annelida: Hirudinomorpha (pijavice)
IV nedjelja, pred.	Arthropoda, Trilobitomorpha, Trilobita, Chelicerata (Merostomata, Pycnogonida)
IV nedjelja, vježbe	Scorpiones (škorpije), Aranea (paukovi), Pseudoscorpiones (pseudoškorpije)
V nedjelja, pred.	Arachnida
V nedjelja, vježbe	Opiliones (kosci), Acari (grinje i krpelji)
VI nedjelja, pred.	Crustacea - opšta gradja; diverzitet
VI nedjelja, vježbe	Crustacea (Rakovi) - Cladocera, Copepoda, Ostracoda, Cirripedia
VII nedjelja, pred.	Crustacea: Malacostraca
VII nedjelja, vježbe	Crustacea (Rakovi): Malacostraca
VIII nedjelja, pred.	Kolokvijum
VIII nedjelja, vježbe	Myriapoda (stonoge)
IX nedjelja, pred.	Myriapoda.
IX nedjelja, vježbe	Insekti - opšta građa (usni aparati, krila, noge)
X nedjelja, pred.	Hexapoda (Opšta gradja). Apterygota
X nedjelja, vježbe	Insekti - diverzitet 1
XI nedjelja, pred.	Insecta - Diverzitet
XI nedjelja, vježbe	Insecta - Diverzitet 2
XII nedjelja, pred.	Lophotrochozoa
XII nedjelja, vježbe	Bryozoa, Brachiopoda
XIII nedjelja, pred.	Echinodermata (opšta gradja), Asterozoa
XIII nedjelja, vježbe	Echinodermata: Morski ježevi, morski krastavci, morske zvijezde
XIV nedjelja, pred.	Echinodermata: Echinozoa
XIV nedjelja, vježbe	Echinodermata: Morski ježevi.
XV nedjelja, pred.	Echinodermata (Crinozoa). Chaetognatha. Filogenija životinja
XV nedjelja, vježbe	Praktični 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	7 kredita x 40/30 = 9 sati i 33 minuta Struktura: 3 sata predavanja 2 sata laboratorijske vježbe 4 sata i 33 minutasamostalnog rada, uključujući i konsultacije
Literatura	M.Brajković: Zoologija invertebrata II Dio. -Zavod za udžbenike Beograd 2003.
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	Insektarijum: 15 poena; Kolokvijum: 15 poena; Praktični 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: člankoviti crvi, zglavkari, i bodljokošci • 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 beskičmenjaka. • Demonstrirati osnove terenskog i laboratorijskog rada sa obrađivanim grupama beskičmenjaka • Sistematizirati životinjske vrste u odgovarajuće kategorije