**Naziv predmeta: Zoologija Viših Beskičmenjaka**

***Studijski programi za koje se organizuje:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Status predmeta*** | ***Semestar*** | ***Broj ECTS kredita*** | ***Fond časova*** |
| obavezni | II | 6 | 3+2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Uslovljenost drugim predmetima** | Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta |
| **Ciljevi izučavanja predmeta** | Upoznavanje anatomije, ekologije i filogenije pojedinih grupa viših Invertebrata |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika** | Prof.dr Vladimir Pešić, Mihajlo Jovićević-saradnik |
| **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 (opsta 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 (Crinoizoa). 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** |  |
| **Opterećenje studenta u časovima** | 6 kredita x 40/30 = 8 sati. Struktura: 3 sata predavanja 2 sata laboratorijske vježbe 3 sata sampstalnog rada, ukljucjući i konsultacije |
| **Literatura** | 1. 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** |  |

**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.