**Naziv predmeta: Zoologija Nižih Beskičmenjaka**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***Status predmeta*** | ***Semestar*** | ***Broj ECTS kredita*** | ***Fond časova*** |
| obavezni | I | 5 | 2+2 |

|  |  |
| --- | --- |
| **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, dr Miloje Sundic-saradnik |
| **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 (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. Ctenophora |
| **VI nedjelja, pred.** | Plathemminthes. Turbelaria |
| **VI nedjelja, vježbe** | Plathemminthes. Turbelaria |
| **VII nedjelja, pred.** | Trematodes, Cestodes |
| **VII nedjelja, vježbe** | Trematodes |
| **VIII nedjelja, pred.** | I kolokvijum |
| **VIII nedjelja, vježbe** | Trematodes, 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. |
| **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 |
| **Obaveze studenta u toku nastave** | Prisustvo predavanjima, laboratorijskim i terenskim vježbama je obavezno, kao i izrada testova i kolokvijuma. |
| **Konsultacije** |  |
| **Opterećenje studenta u časovima** | 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** | 1. 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** |  |

**Ishodi učenja:** Nakon uspješno savladanog predmeta studenti će moći: • Prepoznati i imenovati važnije taksone grupa obuhvaćenih predmetom: praživotinje i beskičmenjaka iz grupa sunđera, 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.