**Naziv predmeta: Ekologija životinja**

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Uslovljenost drugim predmetima** | Nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta |
| **Ciljevi izučavanja predmeta** | Upoznavanje principa populacione ekologije . |
| **Ime i prezime nastavnika i saradnika** | Prof.dr Vladimir Pešić, |
| **Metod nastave i savladanja gradiva** | Predavanja, vježbe, seminarski radovi, konsultacije, terenski rad |
| **I nedjelja, pred.** | Uvod u ekologiju. Odnos između organizama i sredine. |
| **I nedjelja, vježbe** | Naučna metodologija i ekološki podaci. |
| **II nedjelja, pred.** | Uslovi |
| **II nedjelja, vježbe** | Sakupljanje uzoraka |
| **III nedjelja, pred.** | Resursi |
| **III nedjelja, vježbe** | Jednostavno slučajno uzorkovanje i procjena parametara populacije |
| **IV nedjelja, pred.** | Unitarni i modularni organizmi |
| **IV nedjelja, vježbe** | Višefazno uzorkovanje |
| **V nedjelja, pred.** | Različitost životnih ciklusa |
| **V nedjelja, vježbe** | Širina ekološke niše |
| **VI nedjelja, pred.** | Migracije i raseljavanje organizama u vremenu i prostoru |
| **VI nedjelja, vježbe** | Preklapanje niša |
| **VII nedjelja, pred.** | Konkurencija unutar vrste |
| **VII nedjelja, vježbe** | Procjena gustine populacije:"metod hvatanja, markiranja i ponovnog izlovljavanja" |
| **VIII nedjelja, pred.** | I kolokvijum |
| **VIII nedjelja, vježbe** | Tablice života. Domaći rad |
| **IX nedjelja, pred.** | Konkurencija između vrsta |
| **IX nedjelja, vježbe** | Prostorni raspored |
| **X nedjelja, pred.** | Osobine predatorstva |
| **X nedjelja, vježbe** | Rast populacije u ograničenoj sredini |
| **XI nedjelja, pred.** | Dinamika odmosa predator i plijen |
| **XI nedjelja, vježbe** | Lotka-Volter model interspecijske kompeticije |
| **XII nedjelja, pred.** | Detritofagi i reducenti |
| **XII nedjelja, vježbe** | Određivanje preferencije u odnosu na stanište i ishranu |
| **XIII nedjelja, pred.** | Mutualizam. |
| **XIII nedjelja, vježbe** | Terenski rad |
| **XIV nedjelja, pred.** | Paraziti |
| **XIV nedjelja, vježbe** | Analiza ključnih faktora |
| **XV nedjelja, pred.** | Gustina populacije |
| **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. Pešić, V., Crnobrnja-Isailović, J. & Tomović, Lj. (2009) Principi Ekologije. Univerzitet Crne Gore, 191 strana. ISBN: 978-86-7664-073-7. Pešić, V. & Tomović, Lj. (2010) Praktikum iz Ekologije. Univerzitet Crne Gore, 108 strana. ISBN: 978-86-7664-094-2 |
| **Oblici provjere znanja i ocjenjivanje** | Kolokvijum 20; - Domacu rad u okviru vjezbi 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: • Definiše osnovne pojmove iz ekologije • Sticanje osnovnih znanja iz ekologije populacija • Osposobljenost za laboratorijska istraživanja iz autekologije životinja • Osposobljenost za terenska istraživanja iz autekologije životinja.