**Opći podaci o predmetu**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv predmeta: | **Manipulativni zahvati na divljači** |
| Šifra predmeta u ISVU-u: | 38238 |
| Studij i smjer pri kojem se izvodi predmet: | Stručni studij Lovstvo i zaštita prirode |
| Nositelj(i) predmeta: | Vedran Slijepčević, dr. med. vet.,v. pred. |
| Suradnik pri predmetu: | - |
| ECTS bodovi: | 2.0 |
| Semestar izvođenja predmeta: | V |
| Akademska godina: | 2022/2023 |
| Uvjetni predmet polaganja ispita: | - |
| Nastava se izvodi na stranom jeziku: | - |
| Ciljevi predmeta: | Cilj predmeta je upoznati studente s različitim manipulativnim zahvatima na divljači. Omogućiti studentima stjecanje osnovnih znanja iz hvatanja i kemijske imobilizacije divljači. Studenti bi nakon položenog ispita trebali biti sposobni voditi manipulaciju na divljači, poznavati i koristiti sve sigurnosne mjere koje omogućuju zaštitu osoblja i divljači. Studenti će poznavati zakonske propise vezane uz transport divljači te znati koristiti opremu i pravilno postupati pri transportu divljači. Studenti će biti upoznati s provođenjem kemijske imobilizacije divljači i moći će sudjelovati kao stručna pomoć prilikom takvih postupaka. Poznavati će uzroke i simptome te znati prevenirati nastanak manipulativne miopatije kao jedne od najčešćih komplikacija u manipulaciji na divljači |

**Ustrojstvo nastave**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta nastave | Broj sati tjedno: | Broj sati semestralno: | Obveze studenata po vrsti nastave: |
| Predavanja: | 0 | 0 | - |
| Vježbe (auditorne): | 0,7 | 10 | Prisustvo na vježbama 60% |
| Vježbe (laboratorijske): |  |  | - |
| Seminarska nastava: | - | - | - |
| Terenska nastava: | 0.3 | 5 | Prisustvo na terenskoj nastavi 60% |
| Ostalo: | - | - | - |
| UKUPNO: | 1 | 15 | Prisustvo na nastavi 60% |

**Praćenje rada studenata te povezivanje ishoda učenja i provjere znanja**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Formiranje ocjene tijekom provedbe nastave:  (odrediti ishode učenja – od najmanje 5 do najviše 10 ) | **ISHODI UČENJA**  (Isti ishod učenja ne smije se provjeravati kroz više elemenata formiranja ocjene) | **ELEMENTI FORMIRANJA OCJENE** (prema strukturi ECTS bodova: kolokvij, blic test, praktični radovi, aktivnost studenata, ...) | **BODOVI ELEMENATA OCJENE** |
| I1 Objasniti fizikalne metode hvatanja i obuzdavanja dlakave divljači, hvatanja divljači mrežama i lovkama. |  | Ocjenski bodovi studenata tijekom nastave:  Prisustvo i aktivnost studenta na nastavi:  - 10 bodova  Završni ispit:  Pismeni ispit:   * 45 bodova   Usmeni ispit: - 45 bodova  **Ukupno**: 100 bodova |
| I2 Objasniti i demonstrirati sve metode i postupke prilikom izvođenja kemijske imobilizacije |  |
| I3: Objasniti i demonstrirati postupke sputavanja divljači te stres i postupke koji ga umanjuju |  |
| I4: Objasniti i demonstrirati metode i postupke pri označavanju dlakave i pernate divljači |  |
| I5 Opisati prijevozna sredstva i opremu koja se koristi za transport divljači te postupke prilikom ispuštanja divljači. |  |
| I6 Nabrojiti komplikacije koje se javljaju pri manipulaciji na divljači – uzroke, patogenezu, simptome i prevenciju manipulativne miopatije. |  |
| **I 7:** |  |
| **I 8:** |  |
| **I 9:** |  |
| **I 10:** |  |
| Alternativno formiranje konačne ocjene | **ili alternativno formiranje konačne ocjene**: I1 - I6  Prisustvo i aktivnost studenta na nastavi: 10 bodova  Pismeni ispit (I1, I2, I3, I4, I5, I6): 45 bodova  Usmeni ispit (I1, I2, I3, I4, I5, I6): 45 bodova | | Ukupno: 100 bodova |
| Kompetencije  studenata: | Student će moći primijeniti stečena znanja o manipulaciji divljim životinjama. Savladat će osnovna znanja iz hvatanja, sputavanja, kemijske imobilizacije, označavanja i transporta životinja te prepoznati i ukloniti čimbenike koji dovode do komplikacija pri manipulaciji divljim životinjama. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Uvjeti dobivanja potpisa: | Prisustvo na vježbama. |
| Uvjeti za izlazak na ispit: | Potpis iz predmeta. |
| Bodovna skala ocjenjivanja: | Prema Pravilniku o ocjenjivanju Veleučilišta u Karlovcu, članak 9, stavak 5:  90-100 - izvrstan (5) (A)  80-89,9 - vrlo dobar (4) (B)  65-79,9 - dobar (3) (C)  60-64,9 – dovoljan (2) (D)  50-59,9 - dovoljan (2) (E)  0-49,9 – nedovoljan (1) (F) |

**Struktura ECTS bodova predmeta**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Pridijeljena vrijednost ECTS bodova predmetu je odraz opterećenja studenta u procesu usvajanja gradiva. Pri tome su uzeti u obzir sati nastave, relativna težina gradiva, opterećenje pripreme ispita, kao i sva ostala opterećenja kako slijedi: | | | | | |
| **Aktivnost**  **(redovitost)**  **studenata** | **Seminarski rad** | **Esej** | **Prezentacija** | **Kontinuirana provjera znanja**  (Blic testovi) | **Praktični rad** |
| 0.2 |  |  |  |  | 0.8 |
| **Samostalna izrada zadatka** | **Projekt** | **Pismeni ispit** (kolokvij) | **Usmeni ispit** | **Ostalo** | |
|  |  | 0.5 | 0.5 |  | |

**Pregled nastavnih jedinica po tjednima s pripadajućim ishodima učenja**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tjedan | Tema predavanja i ishodi učenja: | Tema vježbi i ishodi učenja: |
| 1. |  | Fizikalne metode hvatanja i obuzdavanja dlakave divljači –'crush' sistem I1 |
| 2. |  | Hvatanje krupne i sitne dlakave divljači mrežama I1 |
| 3. |  | Hvatanje krupne dlakave divljači lovkama I1 |
| 4. |  | Osobitosti hvatanja i manipulacije zvijerima I1 |
| 5. |  | Kemijska imobilizacija – izbor najpovoljnijeg sredstva i metode aplikacije I2 |
| 6. |  | Kemijska imobilizacija krupne divljači – metodologija I2 |
| 7. |  | Sigurnosne mjere pri manipulaciji – izbor najpovoljnijeg mjesta za obavljanje zahvata I3 |
| 8. |  | Postupak sa uhvaćenom divljači – pristup, metode sputavanja, zaštita osjetljivih dijelova tijela divljač I3 |
| 9. |  | Prevencija stresa i antišokna terapija I3 |
| 10. |  | Obilježavanje dlakave divljači – trajno i privremeno I4 |
| 11. |  | Obilježavanje pernate divljači – trajno i privremeno I4 |
| 12. |  | Priprema divljih životinja za transport I5 |
| 13. |  | Postupci pri transportu dlakave divljači I5 |
| 14. |  | Transport divljači – oprema, utovar, postupci, dokumentacija i ispuštanje divljači I5 |
| 15. |  | Bolesti vezane uz manipulaciju divljači – ozljede i manipulativna miopatija I6 |

**Literatura**

|  |
| --- |
| LITERATURA (osnovna / dopunska): |
| Obvezna:  Janicki i sur. (2003): Lovstvo i zaštita prirode. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.  Kenward (2001): Manual for wildlife radio tagging. Academic Press.  Dopunska:  Kreeger i sur. (1999): Wildlife chemical immobilization. Wildlife Pharmaceuticals.  Shemnitz (1980): Wildlife management techniques. The Wildlife Society |

**Ispitni rokovi u akad. godini: 2022./2023.**

|  |  |
| --- | --- |
| Ispitni rokovi: | Zimski, proljetni, ljetni i jesenski ispitni rok sukladno planu ispitnih rokova. |

**Kontakt informacije**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Nastavnik | Vedran Slijepčević, dr. med. vet., v. pred. |
| e-mail: | vedran.slijepcevic@vuka.hr |
| Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija: | Srijedom od 13-14 sati, kabinet 216 |