**Opći podaci o predmetu**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv predmeta: | Proizvodnja hrane i hranidba divljači II |
| Šifra predmeta u ISVU-u: | 171311 |
| Studij i smjer pri kojem se izvodi predmet: | Stručni studij Lovstvo i zaštita prirode |
| Nositelj(i) predmeta: | Dr.sc. Tomislav Dumić, v.pred. |
| Suradnik pri predmetu: | Nera Fabijanić, mag.ing.agr. |
| ECTS bodovi: | 5.0 |
| Semestar izvođenja predmeta: | III |
| Akademska godina: | 2022/2023 |
| Uvjetni predmet polaganja ispita: | Proizvodnja hrane I hranidba divljači I |
| Nastava se izvodi na stranom jeziku: | - |
| Ciljevi predmeta: | Cilj kolegija je osposobiti studente za samostalnu procjenu kvalitete prehrane, kao i za moguće intervencije u smislu uravnoteženja obroka. Studenti će moći promijeniti stečena znanja ne samo vezano uz druge predmete, nego i za vlastite poslovne i osobne potrebe. |

**Ustrojstvo nastave**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Vrsta nastave | Broj sati tjedno: | Broj sati semestralno: | Obveze studenata po vrsti nastave: |
| Predavanja: | 2 | 30 | Prisustvo na predavanjima - 80% |
| Vježbe (auditorne): | 1 | 15 | Prisustvo na vježbama 80% |
| Vježbe (laboratorijske): |  |  |  |
| Seminarska nastava: |  |  |  |
| Terenska nastava: |  |  |  |
| Ostalo: |  |  |  |
| UKUPNO: | 3 | 45 | Prisustvo na nastavi - 80% |

**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 pojedine analize hrane za životinje |  | Ocjenski bodovi studenata tijekom nastave:  Prisustvo i aktivnost studenta na nastavi:  10 bodova  Završni ispit:  Usmeni ispit:  90 bodova  Ukupno:  100 bodova |
| **I2:**Razlikovati krmiva prema hranidbenoj vrijednosti |  |
| **I3:** **:**Objasniti potreban nutritivni sastav hrane |  |
| **I4:**Poznavati osobitosti hranidbe različitih vrsta divljih životinja u različitim fiziološkim stanjimaj |  |
| **I5:**Poznavati prehrambene navike različitih vrsta divljači |  |
| **I6::**Preporučiti prehranu i prihranu divljači |  |
| **I 7:** |  |
| **I 8:** |  |
| **I 9:** |  |
| **I 10:** |  |
| Alternativno formiranje konačne ocjene | **ili alternativno formiranje konačne ocjene**: I1- I6 | | Ukupno: 100 bodova |
| Kompetencije  studenata: | Student će moći primjeniti stečena znanja iz proizvodnje hrane i hranidbe divljači u svladavanju i razumjevanju stručno usmjerenih predmeta iz područja uzgoja krupne i sitne divljači i uređivanja lovišta | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Uvjeti dobivanja potpisa: | Prisustvo na predavanjima i 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** |
| **0.5** |  |  |  |  |  |
| **Samostalna izrada zadatka** | **Projekt** | **Pismeni ispit** (kolokvij) | **Usmeni ispit** | **Ostalo** | |
|  |  |  | **3.5** |  | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tjedan | Tema predavanja i ishodi učenja: | Tema vježbi i ishodi učenja: |
| 1. | Značaj hranidbe u održavanju zdravlja životinja (uvodno predavanje) I1 | Kemijska analiza stočne hrane I1 |
| 2. | Osnovni kemijski sastav krmiva I1 | Određivanje suhe tvari hrane I2 |
| 3. | Probavljivost hranjivih tvari I1 | Određivanje sirove bjelančevine I2 |
| 4. | Voluminozna krmiva I2 | Određivanje NET-a I2 |
| 5. | Krepka krmiva I2 | Određivanje sirove vlaknine I2 |
| 6. | Dodaci hrani I2 | Određivanje sirove masti I2 |
| 7. | Potrebe životinja na hranjivim tvarima I3 | Određivanje ukupnih minerala I2 |
| 8. | Opskrba životinja energijom I3 | Prepoznavanje krmiva I2 |
| 9. | Opskrba bjelančevinama I3 | Procjena energetske vrijednosti hrane I2 |
| 10. | Opskrba mineralima i vitaminima I3 | Pearsonov kvadrat I3 |
| 11. | Specifičnosti hranidbe u različitim fiziološkim stanjima (rast, graviditet, laktacija) I4 | Procjena kvalitete krmiva I3 |
| 12. | Prehrambene navike i odabir hrane I5 | Sastavljanje krmnih smjesa I3 |
| 13. | Fiziološka regulacija unosa hrane I5 | Sastavljanje obroka I3 |
| 14. | Zimska prihrana krupne i sitne divljači I6 | Tehnološki procesi u proizvodnji stočne hrane I4 |
| 15. | Hranidba divljači u intenzivnom uzgoju I6 | Održavanje hranilica i solišta I6 |

**Literatura**

|  |
| --- |
| LITERATURA (osnovna / dopunska): |
| Obvezatna:  Manojlović, L. (2017): Hranidba krupne divljači, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac  Kalivoda M. (1996): Osnove hranidbe, Veterinarski fakultet,, Zagreb.  Dopunska:  Mašek T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe, Veterinarski fakultet, Zagreb |

**Ispitni rokovi u akad. godini: 2022/23**

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

**Kontakt informacije**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Nastavnik | Dr.sc. Tomislav Dumić, mag.ing.agr., v.pred. |
| e-mail: | tomislav.dumic@vuka.hr |
| Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija: | nakon predavanja u turnusu ili prema dogovoru |
| 2. Nastavnik | Nera Fabijanić, mag.ing.agr. |
| e-mail: | Nera\_az@yahoo.com |
| Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija: | nakon predavanja u turnusu ili prema dogovoru |