**Opći podaci o kolegiju**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv kolegija: | Proizvodnja hrane i hranidba divljači II |
| Šifra kolegija u ISVU-u: | 112361 izvanredni studij/171311 redovni studij |
| Nositelj kolegija | Dr.sc. Tomislav Dumić, v.pred., Nera Fabijanić, mag.ing.agr., pred. |
| Suradnici na kolegiju: | - |
| Studij i smjer pri kojem se izvodi kolegij: | Stručni prijediplomski studij Lovstvo i zaštita prirode |
| ECTS bodovi: | 5.0 |
| Semestar izvođenja kolegija: | III |
| Uvjetni kolegij polaganja ispita: | Proizvodnja hrane i hranidba divljači I |
| Ciljevi kolegija: | 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 semestralno:** | **Obveze studenata po vrsti nastave** |
| Predavanja: | 30 | Prisustvo na nastavi - 60% izvanredni, 80% redovni |
| Vježbe (auditorne, jezične): | 15 | Prisustvo na nastavi - 60% izvanredni, 80% redovni |
| Vježbe (laboratorijske, praktične): |  |  |
| Terenska nastava: |  |  |
| Ostalo: |  |  |
| UKUPNO: | 45 | Prisustvo na nastavi - 60% izvanredni, 80% redovni |

**Praćenje rada studenata i provjere znanja tijekom nastavnog procesa**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISHODI** | **Prezentacija** | **Ukupno** | **Prolaz** | **Vremenski okvir priznavanja ishoda** |
| Ishod 1 | Objasniti pojedine analize hrane za životinje |  |  |  |  |
| Ishod 2 | Razlikovati krmiva prema hranidbenoj vrijednosti | 10% | 10% | 5% | Do kraja akademske godine |
| Ishod 3 | Objasniti potreban nutritivni sastav hrane |  |  |  |  |
| Ishod 4 | Poznavati osobitosti hranidbe različitih vrsta divljih životinja u različitim fiziološkim stanjimaj |  |  |  |  |
| Ishod 5 | Poznavati prehrambene navike različitih vrsta divljači |  |  |  |  |
| Ishod 6 | Preporučiti prehranu i prihranu divljači |  |  |  |  |
| Ukupno % ocjenskih bodova | 10 | 10 | 5 |
| Udio u ECTS | 0,5 |  |  |

**Praćenje provjere znanja na ispitnom roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Uvjeti pristupanja ispitu** |  |
| **ISHODI** | **pisani ispit**  | **usmeni ispit** | **Ukupno** | **Prolaz**  |
| Ishod 1 | Objasniti pojedine analize hrane za životinje |  | 15% |  | 7,5% |
| Ishod 2 | Razlikovati krmiva prema hranidbenoj vrijednosti |  | 15% |  | 7,5% |
| Ishod 3 | Objasniti potreban nutritivni sastav hrane |  | 15% |  | 7,5% |
| Ishod 4 | Poznavati osobitosti hranidbe različitih vrsta divljih životinja u različitim fiziološkim stanjimaj |  | 15% |  | 7,5% |
| Ishod 5 | Poznavati prehrambene navike različitih vrsta divljači |  | 15% |  | 7,5% |
| Ishod 6 | Preporučiti prehranu i prihranu divljači |  | 15% |  | 7,5% |
| Ukupno % ocjenskih bodova |  | 90 | 100 | 45 |
| Udio u ECTS |  | 4,5 | 5 |

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

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

**Literatura (osnovna / dopunska)**

|  |
| --- |
| 1. Manojlović, L. (2017): Hranidba krupne divljači, Veleučilište u Karlovcu, Karlovac
2. Kalivoda M. (1996): Osnove hranidbe, Veterinarski fakultet,, Zagreb.
3. Mašek T. (2010): Opća i primjenjena hranidba: pripreme za vježbe, Veterinarski fakultet, Zagreb
 |