**Opći podaci o predmetu**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv predmeta: | Proizvodnja hrane i hranidba divljači I |
| Šifra predmeta u ISVU-u: | 160118 |
| Studij i smjer pri kojem se izvodi predmet: | Stručni studij Lovstvo i zaštita prirode |
| Nositelj(i) predmeta: | Dr.sc. Tomislav Dumić, v.pred., Nera Fabijanić, mag.ing.agr., pred. |
| Suradnik pri predmetu: | - |
| ECTS bodovi: | 4.0 |
| Semestar izvođenja predmeta: | II |
| Akademska godina: | 2022/2023 |
| Uvjetni predmet polaganja ispita: | - |
| Nastava se izvodi na stranom jeziku: | - |
| Ciljevi predmeta: | Cilje kolegija je osposobiti studente da razumiju osnove agrotehnike u poljoprivrednoj proizvodnji, upoznati ih sa vrstama krmnih kultura i njihovim uzgojem, vrstama i primjenom gnojiva u poljoprivredi te jednogodišnjim i višegodišnjim remizama za ishranu divljači. Studenti će upoznati načine i metode zaštite usjeva i nasada od šteta od divljači kao i metodiku njihove procjene. Studenti će moći primijeniti stečena znanja 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:**Opisati pojam i osnovne funkcije agrotehnike |  | Ocjenski bodovi studenata tijekom nastave:  Prisustvo i aktivnost studenta na nastavi - 10 bodova  Završni ispit  Usmeni ispit - 90 bodova  Ukupno 100 bodova |
| **I2:**Razlikovati krmne kulture i njihove tehnike uzgoja |  |
| **I3:** **:**Objasniti pravilnu primjenu gnojiva u poljoprivrednoj proizvodnji |  |
| **I4:**Prikazati karakteristike različitih vrsta remiza i njihovu primjenu u lovištuj |  |
| **I5:**Prezentirati tehnike pripreme i skladištenja hrane za divljač |  |
| **I6::**Objasniti proceduru procjene šteta od divljači na raznim vrstama krmnih kultura |  |
| **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** |
| **0.4** |  |  |  |  |  |
| **Samostalna izrada zadatka** | **Projekt** | **Pismeni ispit** (kolokvij) | **Usmeni ispit** | **Ostalo** | |
|  |  |  | **3.6** |  | |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tjedan | Tema predavanja i ishodi učenja: | Tema vježbi i ishodi učenja: |
| 1. | Osnove agrotehnike jednogodišnjih i višegodišnjih usjeva I1 | Poljoprivredni priključci za osnovnu,dopunsku obradu i gnojidbu,priprema tla I1 |
| 2. | Zajedničke osobine,podjela i agrotehnika leguminoza I1 | Mehanizacija za žetvu i berbu zrnatih kultura I1 |
| 3. | Morfologija, organogeneza, podjela i agrotehnika pravih žitarica I1 | Mehanizacija za vađenje korjenastog i gomoljastog bilja I1 |
| 4. | Ratarske i krmne kulture značajne u ishrani divljači I2 | Specifičnosti eko poljoprivrede i mehanizacije I1 |
| 5. | Pšenica,ječam,zob. raž, triticale – uzgoj i mogućnosti primjene u ishrani divljači I2 | Upoznavanje sa sjemenom ratarskih i krmnih kultura, mineralnim gnojivima I3 |
| 6. | Kukuruz – uzgoj i primjena u ishrani divljači I2 | Popravljanje kiselih tala I3 |
| 7. | Uljarice u ishrani divljači – pogače, sačma I2 | Način planiranja i uređenja remiza i pašnih površina I4 |
| 8. | Spravljanje hrane za divljač od jednogodišnjih i višegodišnjih leguminoza I2 | Sušenje sijena, mehanizacija, naprave i gubici kod sušenja I5 |
| 9. | Silaža i sjenaža u ishrani divljači | Proizvodnja lucerninog brašna u dehidratorima |
| 10. | Šećerna i stočna repa – sporedni produkti u ishrani divljači I2 | Silaža stabljike,vlažnog klipa i zrna kukuruza I5 |
| 11. | Krumpir,čičoka,stočna mrkva,koraba – uzgoj i primjena u ishrani divljači(hranidbene vrijednosti) I2 | Sjenaža DTS,lucerne i djetelina – silosi i baliranje u roto bale I5 |
| 12. | Sirak,proso,muhar i blitva u zelenom konvejeru I2 | Skladištenje zrna strnih žitarica I5 |
| 13. | Agrotehnika i ishrana divljači bučama i stočnim keljom I2 | Uskladištenje u podrumima i trapovima I5 |
| 14. | Organska i mineralna gnojidba,sideracija,kalcifikacija I3 | Metode zaštite poljoprivrednih kultura od divljači I6 |
| 15. | Štete od divljači na poljoprivrednim kulturama I6 | Metode procjena šteta od divljači I6 |

**Literatura**

|  |
| --- |
| LITERATURA (osnovna / dopunska): |
| Butorac, A. (1999): Opća agronomija, Školska knjiga, Zagreb.  Dopunska:  Gračan – Todorić (1987): Specijalno ratarstvo, Školska knjiga, 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., pred. |
| e-mail: | Nera\_az@yahoo.com |
| Vrijeme i mjesto održavanja konzultacija: | nakon predavanja u turnusu ili prema dogovoru |