**Opći podaci o kolegiju**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv kolegija: | Proizvodnja hrane i hranidba divljači I |
| Šifra kolegija u ISVU-u: | 112354 izvanredni studij/160110 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: | 4.0 |
| Semestar izvođenja kolegija: | II |
| Uvjetni kolegij polaganja ispita: | - |
| Ciljevi kolegija: | Cilj 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 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 | Opisati pojam i osnovne funkcije agrotehnik |  |  |  |  |
| Ishod 2 | Razlikovati krmne kulture i njihove tehnike uzgoja | 10% | 10% | 5% | Do kraja akademske godine |
| Ishod 3 | Objasniti pravilnu primjenu gnojiva u poljoprivrednoj proizvodnji |  |  |  |  |
| Ishod 4 | Prikazati karakteristike različitih vrsta remiza i njihovu primjenu u lovištu |  |  |  |  |
| Ishod 5 | Prezentirati tehnike pripreme i skladištenja hrane za divljač |  |  |  |  |
| Ishod 6 | Objasniti proceduru procjene šteta od divljači na raznim vrstama krmnih kultura |  |  |  |  |
| Ukupno % ocjenskih bodova | | 10 | 10 | 5 |
| Udio u ECTS | | 0,4 |  |  |

**Praćenje provjere znanja na ispitnom roku**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uvjeti pristupanja ispitu** | |  | | | | |
| **ISHODI** | | | **pisani ispit** | **usmeni ispit** | **Ukupno** | **Prolaz** |
| Ishod 1 | Opisati pojam i osnovne funkcije agrotehnik | |  | 15% |  | 7,5% |
| Ishod 2 | Razlikovati krmne kulture i njihove tehnike uzgoja | |  | 15% |  | 7,5% |
| Ishod 3 | Objasniti pravilnu primjenu gnojiva u poljoprivrednoj proizvodnji | |  | 15% |  | 7,5% |
| Ishod 4 | Prikazati karakteristike različitih vrsta remiza i njihovu primjenu u lovištu | |  | 15% |  | 7,5% |
| Ishod 5 | Prezentirati tehnike pripreme i skladištenja hrane za divljač | |  | 15% |  | 7,5% |
| Ishod 6 | Objasniti proceduru procjene šteta od divljači na raznim vrstama krmnih kultura | |  | 15% |  | 7,5% |
| Ukupno % ocjenskih bodova | | |  | 90 | 100 | 45 |
| Udio u ECTS | | |  | 3,6 | 4 |

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

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

**Literatura (osnovna / dopunska)**

|  |
| --- |
| 1. Butorac, A. (1999): Opća agronomija, Školska knjiga, Zagreb. 2. Gračan – Todorić (1987): Specijalno ratarstvo, Školska knjiga, Zagreb |