**Opći podaci o kolegiju**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv kolegija: | Primijenjena zoologija II |
| Šifra kolegija u ISVU-u: | 160106 |
| Nositelj kolegija | Vedran Slijepčević, dr.med.vet., v. pred. |
| Suradnici na kolegiju: | / |
| Studij i smjer pri kojem se izvodi kolegij: | Stručni studij Lovstvo i zaštita prirode |
| ECTS bodovi: | 3.0 |
| Semestar izvođenja kolegija: | II |
| Uvjetni kolegij polaganja ispita: | Primijenjena zoologija I |
| Ciljevi kolegija: | Cilj predmeta je upoznati studente sa sistematikom ptica, kao i distribucijom, biologijom te problematikom različitih vrsta ptica u Hrvatskoj |

**Ustrojstvo nastave**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vrsta nastave** | **Broj sati semestralno:** | **Obveze studenata po vrsti nastave** |
| Predavanja: | 15 | Prisustvo na predavanjima 80%, |
| Vježbe (auditorne, jezične): | - | - |
| Vježbe (laboratorijske, praktične): | 10 | Prisustvo na vježbama 80%, |
| Terenska nastava: | 20 | Prisustvo na terenskoj nastavi 80% |
| Ostalo: | - | - |
| UKUPNO: | 45 | Prisustvo na nastavi 80%,  |
|  |  |  |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISHODI** | **Kolokvij I** | **Kolokvij II** | **NV3** | **NV4** | **NV5** | **Ukupno** | **Prolaz** | **Vremenski okvir priznavanja ishoda** |
| Ishod 1 |  Objasniti taksonomsku podjelu ptica  | 8,4% |  |  |  |  | 8,4% | 4,2% | Tekuća akademska godina |
| Ishod 2 | Objasniti geografsku rasprostranjenost, izgled, ishranu način života, reprodukciju i razloge ugroženosti ptica iz reda kokoški i patkarica u Hrvatskoj | 8,4% |  |  |  |  | 8,4% | 4,2% | Tekuća akademska godina |
| Ishod 3 | Objasniti geografsku rasprostranjenost, izgled, ishranu način života, reprodukciju i razloge ugroženosti ptica iz redova golubovki, vivčarica i ždralovki u Hrvatskoj | 8,4% |  |  |  |  | 8,4% | 4,2% | Tekuća akademska godina |
| Ishod 4 | Objasniti geografsku rasprostranjenost, izgled, ishranu način života, reprodukciju i razloge ugroženosti ptica iz reda vrapčarki u Hrvatskoj |  | 8,4% |  |  |  | 8,4% | 4,2% | Tekuća akademska godina |
| Ishod 5 | Objasniti geografsku rasprostranjenost, izgled, ishranu način života, reprodukciju i razloge ugroženosti ptica iz redova sovovki i sokolovki  |  | 8,4% |  |  |  | 8,4% | 4,2% | Tekuća akademska godina |
| Ishod 6 | Prepoznati i razlikovati različite vrste ptica u Hrvatskoj |  | 8,4% |  |  |  | 8,4% | 4,2% | Tekuća akademska godina |
| Ukupno % ocjenskih bodova | 25% | 25% |  |  |  |  |  |
| Udio u ECTS | 0,75 | 0,75 |  |  |  | 1,5 |  |

**Praćenje provjere znanja na ispitnom roku**

|  |  |
| --- | --- |
| **Uvjeti pristupanja ispitu** |  |
| **ISHODI** | **pisani ispit**  | **usmeni ispit** | **Ukupno** | **Prolaz**  |
| Ishod 1 |  Objasniti taksonomsku podjelu ptica  | 8,4% | 8,4% | 16,6% | 8,4% |
| Ishod 2 | Objasniti geografsku rasprostranjenost, izgled, ishranu način života, reprodukciju i razloge ugroženosti ptica iz reda kokoški i patkarica u Hrvatskoj | 8,4% | 8,4% | 16,6% | 8,4% |
| Ishod 3 | Objasniti geografsku rasprostranjenost, izgled, ishranu način života, reprodukciju i razloge ugroženosti ptica iz redova golubovki, vivčarica i ždralovki u Hrvatskoj | 8,4% | 8,4% | 16,6% | 8,4% |
| Ishod 4 | Objasniti geografsku rasprostranjenost, izgled, ishranu način života, reprodukciju i razloge ugroženosti ptica iz reda vrapčarki u Hrvatskoj | 8,4% | 8,4% | 16,6% | 8,4% |
| Ishod 5 | Objasniti geografsku rasprostranjenost, izgled, ishranu način života, reprodukciju i razloge ugroženosti ptica iz redova sovovki i sokolovki  | 8,4% | 8,4% | 16,6% | 8,4% |
| Ishod 6 | Prepoznati i razlikovati različite vrste ptica u Hrvatskoj | 8,4% | 8,4% | 16,6% | 8,4% |
| Ukupno % ocjenskih bodova | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Udio u ECTS | 1,5 | 1,5 | 3.0 |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tjedan** | **Tema predavanja i ishodi učenja:** | **Ishod** | **Tema vježbi i ishodi učenja:** | **Ishod** |
| 1. | Osnove zoološke osobitosti ptica, sistematika ptica  | I1 | Sistematika ptica  | I1 |
| 2. | Kokoške; poljske koke: jarebice, prepelica, kamenjarka, fazan  | I2 | Obilježja, opisivanje i identifikacija poljskih koka  | I2 |
| 3. | Kokoške; šumske koke: lještarka gluha, tetrijeb ruževac  | I2 | Obilježja, opisivanje i identifikacija šumskih koka  | I2 |
| 4. | Kokoške; šumske koke: tetrijeb gluhan, alpska snježnica  | I2 | Obilježja, opisivanje i identifikacija šumskih koka  | I2 |
| 5. | Patkarice – patke; patke plivačice  | I2 | Patkarice zimovke, gnjezdarice i stanarice  | I2 |
| 6. | Patkarice – patke; patke ronilice – zaštićene vrste pataka  | I2 | Opisivanje i identifikacija pataka  | I2 |
| 7. | Patkarice - guske: glogovnjača, lisasta, zaštićene vrste gusaka, labudovi  | I2 | Opisivanje i identifikacija gusaka i labudova  | I2 |
| 8. | Golubovke: golubovi i grlice  | I3 | Opisivanje i identifikacija golubovki  | I3 |
| 9. | Vivčarice: Čurlini, šljuke, žalari, pozviždači, kulici, prutke, galebovi, čigre. Ždralovke.  | I3 | Opisivanje, razlikovanje i identifikacija vivčarica i ždralovki  | I3 |
| 10. | Vrapčarke  | I4 | Lovne i nelovne vrste vrapčarki – identifikacija i opisivanje  | I4 |
| 11. | Danje grabljivice; orlovi, sokolovi, jastrebovi, strvinari, eje, lunje  | I5 | Sistematika sokolovki, identifikacija i opisivanje  | I5 |
| 12. | Noćne grabljivice; sove  | I5 | Kukuvije i sove – razlikovanje, identifikacija i opisivanje  | I5 |
| 13. | Zaštita grabljivica  | I5 | Čimbenici koji ugrožavaju grabljivice  | I5 |
| 14. | Determinacija ptica – obilježja redova i anatomsko nazivlje  | I6 | Praktična determinacija  | I6 |
| 15. | Determinacija ptica - kviz  | I6 | Praktična determinacija  | I6 |

**Literatura (osnovna / dopunska)**

|  |
| --- |
| Osnovna: 1. Mustapić i sur. (2004): Lovstvo. Hrvatski lovački savez, Zagreb.
2. Janicki i sur. (2007): Zoologija divljači. Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb.

Dopunska:1. Svensson, L. (2018): Ptice Hrvatske i Europe. Udruga Biom, Zagreb
 |