**Opći podaci o kolegiju**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv kolegija: | **Anatomija i fizologija životinja 2** |
| Šifra kolegija u ISVU-u: | 160107/261865 |
| Nositelj kolegija | Dr.sc. Krunoslav Pintur, prof.s.s., 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: | Anatomija i fiziologija životinja I |
| Ciljevi kolegija: | Cilj kolegija je upoznati studenta s anatomijom i fiziologijom sisavaca i ptica što je važno za usvajanje i razumijevanje daljnjih stručnih kolegija. |

**Ustrojstvo nastave**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vrsta nastave** | **Broj sati semestralno:** | **Obveze studenata po vrsti nastave (redovni/uzvanredni studij)** |
| Predavanja: | 15 | Prisustvo na predavanjima - 80% /60% |
| Vježbe (auditorne, jezične): | - | - |
| Vježbe (laboratorijske, praktične): | 30 | Prisustvo na vježbama - 80% /60% |
| Terenska nastava: | - | - |
| Ostalo: | - | - |
| UKUPNO: | 45 | Ukupno prisustvo na nastavi-80 %/60% |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ISHODI** | | **NV1** | **NV2** | **NV3** | **NV4** | **NV5** | **Ukupno** | **Prolaz** | **Vremenski okvir priznavanja ishoda** |
| Ishod 1 | Objasniti sastav i metabolizam ugljikohidrata, masti i bjelančevina u organizmu životinja | Pismeno  Kolokvij 1 |  |  |  |  | 10% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 2 | Objasniti anatomiju i fiziologiju probavnog sustava | Pismeno  Kolokvij 1 |  |  |  |  | 15% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 3 | Objasniti anatomiju i fiziologiju spolnog sustava | Pismeno Kolokvij 1 |  |  |  |  | 25% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 4 | Objasniti anatomiju i fiziologiju mokraćnog sustava | Pismeno Kolokvij 1 |  |  |  |  | 15% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 5 | Objasniti anatomiju i fiziologiju dišnog i krvožilnog sustava | Pismeno Kolokvij 2 |  |  |  |  | 5% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 6 | Objasniti anatomiju i fiziologiju neuro-hormonalnog sustava | Pismeno Kolokvij2 |  |  |  |  | 25% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 7 | Objasniti anatomiju i fiziologiju kože i osjetnih organa | Pismeno Kolokvij 2 |  |  |  |  | 5% | 50% | Akademska godina |
| Ukupno % ocjenskih bodova | | 50% |  |  |  |  | 100% | 50% |
| Udio u ECTS | | 50% |  |  |  |  | 50% |  |

**Praćenje provjere znanja na ispitnom roku**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Uvjeti pristupanja ispitu** | |  | | | | |
| **ISHODI** | | | **pisani ispit** | **usmeni ispit** | **Ukupno** | **Prolaz** |
| Ishod 1 | Objasniti sastav i metabolizam ugljikohidrata, masti i bjelančevina u organizmu životinja | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 2 | Objasniti anatomiju i fiziologiju probavnog sustava | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 3 | Objasniti anatomiju i fiziologiju spolnog sustava | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 4 | Objasniti anatomiju i fiziologiju mokraćnog sustava | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 5 | Objasniti anatomiju i fiziologiju dišnog i krvožilnog sustava | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 6 | Objasniti anatomiju i fiziologiju neuro-hormonalnog sustava | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 7 | Objasniti anatomiju i fiziologiju kože i osjetnih organa | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ukupno % ocjenskih bodova | | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Udio u ECTS | | | 50% | 50% | 100% |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tjedan** | **Tema predavanja i ishodi učenja:** | **Ishod** | **Tema vježbi i ishodi učenja:** | **Ishod** |
| 1. | Sastav ugljikohidrata, masti i bjelančevina. | 1 | Metabolizam ugljikohidrata, masti i bjelančevina | 1 |
| 2. | Uvodno predavanje o organskim sustavima. | 2 | Građa probavnog sustava –sekcija, anatomski preparati. | 2 |
| 3. | Građa probavnog sustava. | 2 | Građa probavnog sustava –sekcija, anatomski preparati. | 2 |
| 4. | Fiziologija probave. | 2 | Građa probavnog sustava –sekcija, anatomski preparati. | 2 |
| 5. | Građa reproduktivnog sustava. | 3 | Građa reproduktivnog sustava (mužjak) –sekcija, anatomski preparati. | 3 |
| 6. | Fiziologija razmnožavanja. | 3 | Građa reproduktivnog sustava (ženka)–sekcija, anatomski preparati. | 3 |
| 7. | Građa mokraćnog sustava. | 4 | Građa mokraćnog sustava (mužjak) –sekcija, anatomski preparati. | 4 |
| 8. | Fiziologija nastanka mokraće. | 4 | Građa mokraćnog sustava (ženka)–sekcija, anatomski preparati. | 4 |
| 9. | Građa dišnog sustava. | 5 | Građa dišnog sustava - sekcija, anatomski preparati. | 5 |
| 10. | Fiziologija disanja. | 5 | Građa dišnog sustava - sekcija, anatomski preparati. | 5 |
| 11. | Građa krvožilnog sustava. | 5 | Građa krvožilnog sustava - sekcija, anatomski preparati. | 5 |
| 12. | Fiziologija rada srca. | 5 | Sastav krvi. | 5 |
| 13. | Građa i fiziologija endokrinog sustava. | 6 | Građa endokrinog sustava - sekcija, anatomski preparati. | 6 |
| 14. | Građa i fiziologija živčanog sustava. | 6 | Građa živčanog sustava - sekcija, anatomski preparati. | 6 |
| 15. | Koža i osjetni organi. | 7 | Građa oka i uha - sekcija, anatomski preparati. | 7 |

**Literatura (osnovna / dopunska)**

|  |
| --- |
| Osnovna:  Babić-Herak-Tušek (2002): Anatomija i fiziologija životinja.Gosp.učilište Križevci, Križevci.  Dopunska:  Bogut i sur. (2001): Anatomija i fiziologija životinja. Sveučilište J.J.Stross .Osijek, Osijek.  Popesko, P. (1988): Anatomski atlas dom.životinja I, II,III. Mladinska knjiga.  Mitin,V. (1993): Fiziologija domaćij životinja. Školska knjiga, Zagreb.  Babić-Hraste (1997): Anatomija i histologija domaćih životinja. Školska knjiga, Zagreb. |