**Opći podaci o kolegiju**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv kolegija: | **Anatomija i fizologija životinja 1** |
| Šifra kolegija u ISVU-u: | 160105/112371 |
| 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: | I. |
| Uvjetni kolegij polaganja ispita: | - |
| Ciljevi kolegija: | Cilj kolegija je upoznati studenta s anatomijom i fiziologijom sisavaca i ptica što su temeljna znanja za usvajanje i razumijevanje stručno usmjerenih 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 opće pojmove o morfologiji i histologiji kao i građi pojedinih anatomskih struktura | Pismeno  Kolokvij 1 |  |  |  |  | 15% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 2 | Prepoznati građu osovinskog i utrobnog kostura sisavaca i ptica | Pismeno Kolokvij 1 |  |  |  |  | 25% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 3 | Prepoznati građu privjesnog kostura sisavaca i ptica | Pismeno Kolokvij 1 |  |  |  |  | 25% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 4 | Razlikovati vrste spojeva kostiju u tijelu sisavaca i ptica | Pismeno Kolokvij 1 |  |  |  |  | 5% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 5 | Objasniti građu mišićnog sustava sisavaca i ptica | Pismeno Kolokvij2 |  |  |  |  | 25% | 50% | Akademska godina |
| Ishod 6 | Objasniti s anatomskog i fiziološkog aspekta rast i razvoj rogova i rogovlja | 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 opće pojmove o morfologiji i histologiji kao i građi pojedinih anatomskih struktura | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 2 | Prepoznati građu osovinskog i utrobnog kostura sisavaca i ptica | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 3 | Prepoznati građu privjesnog kostura sisavaca i ptica | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 4 | Razlikovati vrste spojeva kostiju u tijelu sisavaca i ptica | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 5 | Objasniti građu mišićnog sustava sisavaca i ptica | | 50% | 50% | 100% | 50% |
| Ishod 6 | Objasniti s anatomskog i fiziološkog aspekta rast i razvoj rogova i rogovlja | | 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. | Uvodno predvanje o anatomiji i fiziologiji. | 1 | Osnove topografske anatomije i anatomsko nazivlje. | 1 |
| 2. | Tkiva. | 1 | Građa i vrste tkiva – histološki preparati. | 1 |
| 3. | Lokomotorni sustav. | 1 | Kosti - osteološki preparati. | 1 |
| 4. | Građa kralješnice. | 2 | Kralješnica – osteološki preparati. | 2 |
| 5. | Kosti glave. | 2 | Kosti glave - osteološki preparati. | 2 |
| 6. | Građa prsnog koša. | 2 | Građa prsnog koša - osteološki preparati. | 2 |
| 7. | Kosti prsnog uda. | 3 | Kosti prsnog uda - osteološki preparati. | 3 |
| 8. | Zdjelica. | 3 | Zdjelica - osteološki preparati. | 3 |
| 9. | Kosti zdjeličnog uda. | 3 | Kosti zdjeličnog uda - osteološki preparati. | 3 |
| 10. | Spojevi kostiju; zglobovi,šavovi. | 4 | Spojevi kostiju – osteološki preparati. | 4 |
| 11. | Mišićni sustav; općenito,pomoćni organi mišića – građa i fiziologija. | 5 | Mišići – histološki preparati. | 5 |
| 12. | Mišići glave,vrata,prsnog koša,leđa. | 5 | Mišići glave,vrata,prsnog koša,leđa. | 5 |
| 13. | Mišići udova,srčani mišić,ošit. | 5 | Mišići udova,srčani mišić,ošit. | 5 |
| 14. | Fiziologija kretanja sisavaca i ptica. | 5 | Fiziologija kretanja sisavaca i ptica- prezentacija, modeli, anatomski preparati. | 5 |
| 15. | Rast i razvoj rogova i rogovlja. | 6 | Rast i razvoj rogova i rogovlja – histološki i osteološki preparati. | 6 |

**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. |