SYLLABUS i lëndës

 FIZIOLOGJI KRAHASUESE

|  |
| --- |
| Të dhëna bazike të lëndës |
| Njësia akademike:  | FSHMN - Departamenti I BIOLOOGJISE |
| Titulli i lëndës: | Fiziologji krahasese |
| Niveli: | Bachelor |
| Status i lëndës: | Obligative |
| Viti i studimeve: | III semestri V |
| Numri i orëve në javë: | 2+2 |
| Vlera në kredi – ECTS: | 5 |
| Koha / lokacioni: |  |
| Mësimdhënësi i lëndës: | Prof. Dr. Kemajl Bislimi |
| Detajet kontaktuese:  | kemajl.bislimi@uni.pr-edu  |
|  |
| Përshkrimi i lëndës | Njohja e studentëve me proceset themelore fiziologjike; Rrugët e zhvillimit te proceseve, funksioneve dhe manifestimeve fiziologjike; Mekanizmat rregullues të manifestimeve të ndryshme fiziologjike në organizëm.  |
| Qëllimet e lëndës: | Qëllimi i kësaj lënde është që studentët gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve të thellojnë njohuritë e zhvillimit të proceseve jetësore nga proceset më të thjeshta deri te të përsosurat në grupet e ndryshme të shtazëve. |
| Rezultatet e pritura të nxënies: | Pas përfundimit të kësaj lënde studentët do të jetë në gjendje që të njihen me:Mekanizmat e hemostazës.Rolin e ushqimit në organizëm dhe mekanizmat rregullues te sekrecionit dhe absorbimit. Pigmentet e lëngjeve trupore dhe funksionet e tyre në organizëm. Llojet e frymëmarrjeve shtazore dhe mekanizmat rregullues te tyre.Fiziologjinë e zemrës dhe enëve te gjakut.Organeve e ekskrecionit dhe funksionin e tyre ne organizmat e ndryshëm.. Nivelet e metabolizmit te organizmat homeoterm. |
|  |
| Kontributi nё ngarkesën e studentit (gjё qё duhet tё korrespondojë me rezultatet e tё nxënit tё studentit) |
| Aktiviteti | Orë | Ditë/javë | Gjithsej |
| Ligjërata | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 15 | 30 |
| Punë praktike |  |  |  |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 3/semestër | - | 3 |
| Ushtrime në teren |  |  |  |
| Kollokfiume,seminare | 3/semestër | - | 3  |
| Detyra të shtëpisë | 4/semestër | - | 4 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 3 | 15 | 45 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 4/semestër | - | 4 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuis,provim final) | 4/semestër | - | 4 |
| Projektet,prezantimet ,etj | 2/semestër | - | 2 |
| Totali  |  |  | 125 orë |
| Metodologjia e mësimdhënies:  | Ligjëratë, diskutime, ushtrime, punë në grupe, puna individuale, puna eksperimentale, seminare dhe detyra të shtëpisë. |
|  |  |
| Metodat e vlerësimit: | Vlerësimi i parë 40 %Vlerësimi i dytë 40 %Pjesa praktike dhe angazhime të tjera 15 Vijimi i rregullt 5% Total 100%Pjesa praktike është kusht për pjesen teorike. |
| Literatura |
| Literatura bazë:  | Dervish A. Rozhaja Fizilogjia krahasuese . Prishtinë.2000 |
| Literaturashtesë:  | 1. William H. Dantzler: Comparative physiology of the vertebrate kidney. Springer- New York, 2016.2.E. Ruka: Fiziologjia e gjallesave shtazore , Tiranë 19903. Artan Shkoza: Fiziologjia e njeriut, Tiranë 2009 4. V.M. Petrovic: Uporedna fizologija (prvi deo) Beograd 19905. V.M. Petrovic: Uporedna fizologija (drugi deo) Beograd 1995 |

|  |
| --- |
| Plani i dizajnuar i mësimit:  |
| Java | Ligjërata që do të zhvillohet |
| Java e parë: | Lënda, metodat dhe detyrat e fiziologjisë  |
| Java e dytë: | Homoestaza dhe mekanizmat rregullues  |
| Java e tretë: | Të ushqyerit- Nutricioni  |
| Java e katërt: | Fiziologjia e tretjes  |
| Java e pestë: | Funksioni motorik i traktit digjestiv  |
| Java e gjashtë: | Lëngjet trupore  |
| Java e shtatë: | Pigmentet e lëngjeve trupore  |
| Java e tetë: | Frymëmarrja  |
| Java e nëntë: | Mekanizmat rregullues te frymëmarrjes  |
| Java e dhjetë: | Evolucioni i qarkullimit të gjakut  |
| Java e njëmbëdhjetë: | Fiziologjia e zemrës  |
| Java e dymbëdhjetë:  | Organet e ekskrecionit  |
| Java e trembëdhjetë:  | Veshkat e vertebrorëve  |
| Java e katërmbëdhjetë:  | Nivelet e metabolizmit te organizmat homoeterm.  |
| Java e pesëmbëdhjetë:  | Homoetermia dhe poikilotermia  |

Pjesa praktike

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Anaestezioni dhe anestetiket |
| 2 | Ritmika e zemres dhe hemolimfa te kërmilli |
| 3 | Përcaktimi i numrit të eritrocitet |
| 4 | Përcaktimi i numrit të Leukocitet |
| 5 | Vlera e hematokritit |
| 6 | Sasia e hemoglobina |
| 7 | Tensioni i gjakut |
| 8 | Koagulimi i gjakut |
| 9 | Vrojtimi i qarkullimit te gjakut |
| 10 | Grupet e gjakut |
| 11 | Ventilacioni i mushkërive |
| 12 | Regjistrimi i frymëmarrjes te njeriu  |
| 13 | Aparati i Orsatit |
| 14 | Tretja te kërmilli |
| 15 |  Tretja te shpezët |

|  |
| --- |
| Politikatak anemike dhe rregullat e mirësjelljes: |
| Pjesëmarrja e rregullt dhe aktive e studentëve në ligjërata, ushtrime (pjesën praktike) dhe në punë seminarike.Mbajtja e qetësisë në mësim, shkyçja e telefonave celular, hyrja me orarë në sallën e mësimit etj.. |