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](mailto: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 1990  3. Artan Shkoza: Fiziologjia e njeriut, Tiranë 2009  4. V.M. Petrovic: Uporedna fizologija (prvi deo) Beograd 1990  5. 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.. |