**Formular për SYLLABUS të Lëndës**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **FSHMN , Departmenti i Biologjise,**  **Programi Biologji** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **Protista dhe kërpudhat** | | |
| **Niveli:** | **Baqelor** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative** | | |
| **Viti i studimeve:** | **Viti I, semestri -II** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **3+3** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **7** | | |
| **Koha / lokacioni:** |  | | |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | Prof. Asoc. Dr.Ferdije Zhushi.  Prof. Dr. Kemajl Kurteshi | | |
| **Detajet kontaktuese:** | [**ferdije.zhushi@uni-pr.edu**](mailto:ferdije.zhushi@uni-pr.edu)  [**kkurteshi@yahoo.com**](mailto:kkurteshi@yahoo.com)**,** [**kemajl.kurteshi@uni-pr.edu**](mailto:kemajl.kurteshi@uni-pr.edu) | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | Mbretëria Protista përfshinë organizmat eukariot të cilët nuk janë bimë, shtazë as këpurdha. Kjo mbretëri përfshinë kryesisht organizma njëqelizorë por edhe disa shumëqelizorë. Ky kurs përfshinë njohuritë mbi grupet e caktuara të protistave që kanë karakteristika të shtazëve, në veҫanti me llojet të cilat shkatojnë sëmundje te njeriu dhe organizmat tjerë (Trypanosoma sp., Plasmodium sp.,Leishmania, etj) si dhe grupet e caktuara të protistëve që kanë karakteristika të bimëve (grupet sistematike të algave dhe likeneve)  Në këtë kurs përfshihet edhe mbrtëria e këpurdhave dhe studentët do të njihen me karakteristikat e Kërpudhave si dhe klasifikimin, ndërtimin përhapjen dhe rëndësinë e tyre. | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | Të pajisen studentët me njohuri për organizmat e mbretërisë Protista dhe Kepurdhave (Fungi) dhe shkathtësi për identifikimin e tyre. | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | ***Pas përfundimit të këtij kursi studentët do të jenë në gjendje që:***   1. Të kuptojnë karakteristikat e mbretërisë Protista 2. Të dëshmojnë njohuri mbi ndërtimin anatomik, morfologjik, shumëzimin dhe ciklin e zhvillimit të protistëve 3. Të përdorin kategoritë sistematike për klasifikimin e protozoave,algave,likeneve dhe kerpudhave 4. Të njohin përhapjen dhe rëndësinë e protistëve për njeriun dhe mirëqenien e tij 5. Të dallojnë protistët që kanë karakteristika të shtazëve prej atyre që kanë karakteristika të bimëve 6. Të njohin llojet e protistëve që shkaktojnë sëmundje te njeriu 7. Të dijnë karakteristikat e mbretërisë së Kërpudhave, klasifikimin, ndërtimin dhe rolin e tyre 8. Te dijnë të pregadisin preparate mikroskopike dhe herbar. | | |
|  | | | |
| **Kontributi nё ngarkesёn e studentit ( gjё qё duhet tё korrespondoj me rezultatet e tё nxёnit tё studentit)** | | | |
| **Aktiviteti** | **Orë** | **Ditë/javë** | **Gjithësej** |
| Ligjërata | 3 | 15 | 45 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 3 | 13 | 39 |
| Punë praktike |  |  |  |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 6 | 6 |
| Ushtrime në teren | 3 | 2 ditë | 6 |
| Kollokfiume,seminare |  |  |  |
| Detyra të shtëpisë | 2 | 6 | 12 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 3 | 10 | 30 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 3 | 8 | 24 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 3 | 3 | 9 |
| Projektet,prezentimet ,etj | 1 | 4 | 4 |
| **Totali** |  |  | **175** |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:** | * Ligjërata: Power point prezentime dhe diskutime rreth temave të ligjëruara * Ushtrime laboratorike dhe në teren | | |
|  |  | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | Testi (kollokuium ) i parë: 20%  Testi(kollokuiumi) i dytë: 20%  Vlerësim nga pjesa praktike/laboratorike:30%  Provimi përfundimtar: 30 %  Totali: 100% | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | 1. Hickman,Roberts, Larson,I’Anson and Eisenhour: Integrated principles of Zoology,   15 th edition McGraw Hill (Chapter 11: Protozoan Groups)   1. Kemajl Kurteshi :Sistematika e bimëve të ulëta. Skriptë, 2010 2. Kemajl Kurteshi : Praktikum i Sistematikës së bimëve të ulëta. | | |
| **Literatura shtesë:** | 1.Linda E. Graham Lee, W. Wilocox (1999)Algae Prentice hall PTR  2.Hindak,F.,Marvan, P.Komaret.J, An introduction to phycology(1995) Cambridge University Press  3.C.J.Alexopoulos M.Blackwell with Meredith Blackwell(1995):Introducrory Mycology 4th ed.Wiley,John & Sons.Incorporated | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjeratat që do të zhvillohen** |
| ***Java e parë:*** | Protista me karakteristika të shtazëve( Grupi Protozoa) karakteristikat e përgjithëshme dhe përhapja |
| ***Java e dytë:*** | Phyllumi Euglenozoa(Mastigophora) |
| ***Java e tretë*:** | Phyllumi Sarcodina-Amebat |
| ***Java e katërt:*** | Phyllumi Apicomplexa(Sporozoa) |
| ***Java e pestë:*** | Phyllumi Ciliophora(vlerësimi i I-rë intermediar) |
| ***Java e gjashtë*:** | Karakteristikat themelore të protistave bimore |
| ***Java e shtatë:*** | Ndarja Cyanophyta, Ndaraj Pyrrophyta, |
| ***Java e tetë:*** | Ndarja Xanthophyta  Ndarja Chrysophyta |
| ***Java e nëntë:*** | Ndarja Bacillariophyta, Ndaraja Phaeophyta |
| ***Java e dhjetë:*** | Ndarja Rhodophyta Ndarja Euglenophyta, Ndarja Charophyta |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | Ndarja Chlorophyta (vlerësimi i dytë intermediar) |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | Ndarja Mycophyta, |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | Klasa Chytridiomycetes, Klasa Oomycetes , |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | Klasa Ascomycetes, Klasa Basidiomycetes, |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | Ndarja Lichenophyta, ndërtimi homeomer dhe heteromer |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit: Praktika** | |
| **Java** | **Ushtrimet që do të zhvillohen** |
| ***Java e***  ***parë:*** | Mastigophora: vërejtja e preparatit mikroscopik të Euglena viridis  dhe Trypanosoma cruzei |
| ***Java e***  ***dytë:*** | Sarcodina: vërejtja e preparatit mikroskopik të Amoeba proteus  Vërjetja në mikroskop e guaskave të Foraminiferave |
| ***Java e***  ***tretë*:** | Apicomplexa(Sporozoa): Vërejtja e preparatit të Gregarina polymorpha |
| ***Java e***  ***katërt:*** | Apicomplexa:vërejtja e preparatit dhe Cikli i zhvillimit të Plasmodium vivax-shkaktari i malaries |
| ***Java e***  ***pestë:*** | Ciliophora:Vërejtja e Paramecium caudatum në kulturën e pregaditur dhe në preparat mikroskopik |
| ***Java e***  ***gjashtë*:** | Ndarja Cyanophyta, |
| ***Java e***  ***shtatë:*** | Ndaraj Pyrrophyta, Ndarja Xanthophyta  Ndarja Chrysophyta |
| ***Java e***  ***tetë:*** | Ndarja Bacillariophyta |
| ***Java e***  ***nëntë:*** | Ndaraja Phaeophyta, Ndarja Rhodophyta |
| ***Java e***  ***dhjetë:*** | Ndarja Euglenophyta, Ndarja Charophyta |
| ***Java e***  ***njëmbedhjetë*:** | Ndarja Chlorophyta |
| ***Java e***  ***dymbëdhjetë*:** | Ndarja Mycophyta, Klasa Chytridiomycetes |
| ***Java e***  ***trembëdhjetë*:** | Klasa Oomycetes , Klasa Zygomycetes |
| ***Java e***  ***katërmbëdhjetë*:** | Klasa Ascomycetes, Klasa Basidiomycetes |
| ***Java e***  ***pesëmbëdhjetë*:** | Ndarja Lichenophyta  Strukturat Homeomere dhe heteromere. Ramalina, usnea barbata, cladonia, graphis scripta, lobaria pulmonaria |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| Hyrja me kohë në ligjërata - e domosdoshme;Vonesa mbi 10 minuta – nuk arsyetohet;  Telefonat celularë duhet të shkyçen para se të fillojë procesi mësimor;  Mbajtja e qetësisë dhe sigurimi i një ambienti të përshtatshëm të mësimit janë të domosdoshme;Gjatë provimit final nuk lejohet kopjimi as pëshpëritja;  Gjatë hartimit të eseve apo të seminareve nuk lejohet plagjiatura;  Kontakti me mësimdhënësin e lëndës, lidhur me çështjet që dalin nga  lënda përkatëse – mund të realizohet ditëve të parapara për konsultime,  nëpërmjet postës elektronike apo kur është e nevojshme edhe përmes  telefonit. |