**EVOLÚCIÓBIOLÓGIA (BIO 1017, RBI1224L) tárgy**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

***Nappali képzés***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | A félévi tematika és a szemináriumok rendjének ismertetése |  |
| **2** | Az evolúcióról általában, történeti áttekintés |  |
| **3** | Darwini medicina |  |
| **4** | Mutáció és szerepe a sokféleség kialakulásában |  |
| **5** | Az ideális populáció és evolúciós következményei, sodródás, szelekció, adaptáció |  |
| **6** | Fajképződés típusai |  |
| **7** | Evolúció bizonyítékai és az evolúcióval kapcsolatos tévhitek |  |
| **8** | A nagy evolúciós átmenetek általános jellemzése |  |
| **9** | Koevolúció |  |
| **10** | Ember és evolúció |  |
| **11** | Az élet keletkezése |  |
| **12** | Vírusok, baktériumok, eukarióták evolúciós hipotézisei |  |
| **13** | Szex evolúciója, szexuális szelekció, gyakoriságfüggő szelekció |  |
| **14** | Az együttműködés evolúciója |  |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | A szemináriumok látogatása kötelező |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | A tárgy keretében a hallgatók aktív részvételére építő szemináriumi formában tárgyaljuk az egyes témaköröket. |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 3 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | A vizsga szóbeli, az előzetesen kiadott tematika és irodalomjegyzék alapján.  A teljesítmény értékelése:  0-49 %: elégtelen  50-59 %: elégséges  60-79 % közepes  80-89 %: jó  90-100 %: jeles |
| Ajánlott irodalom: | Kun Ádám: Evolúcióbiológia. Typotex 2019  Bereczki Judit, Varga Zoltán: Evolúcióbiológia. Debreceni Egyetemi Kiadó, 2016.  Yuval Noah Harari: Sapiens – Az emberiség rövid története. Animus Kiadó, 2020. |
| Ajánlott weboldalak: |  |

***Levelező képzés***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | Az evolúcióról általában  Mutáció és szerepe a sokféleség kialakulásában  Az ideális populáció és evolúciós következményei, sodródás, szelekció, adaptáció  Fajképződés típusai  Evolúció bizonyítékai és az evolúcióval kapcsolatos tévhitek |  |
| **2** | Koevolúció  Ember és evolúció  Az élet keletkezése  Vírusok, baktériumok, eukarióták evolúciós hipotézisei  Szex evolúciója, szexuális szelekció, gyakoriságfüggő szelekció |  |

**Követelmények:**

A tárgy teljesítésének követelményei megegyeznek a nappali képzésnél fentebb leírtakkal.