**2022/2023 I. félév**

**ÖKOLÓGIA ALAPJAI I (BBI1110L) előadás**

**TEMATIKÁJA ÉS KÖVETELMÉNYEI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1.** | Ökológia története, kérdései, alapelvei és főbb területei.  A fajok előfordulását befolyásoló tényezők  Populáció fogalma, Populációökológiai vizsgálati módszerek Populációdinamikai paraméterek  Populációnövekedési modellek  Evolúció és ökológia |  |
| **2.** | Fajok közötti kapcsolatok, Niche elmélet, kompetíciós modellek  Ragadozó-préda modell, táplálék hálózatok  Életközösségek és jellemzésük  Ökológiai rendszerek anyag- és energia forgalma  Természetes és Mesterséges ökológiai rendszerek, A biológiai sokféleség, a diverzitás értelmezése  Globális klímaváltozás és ökológiai következményei |  |

**Követelmények**

|  |  |
| --- | --- |
| **A foglalkozásokon való részvétel előírásai:** |  |
| **A félévi ellenőrzések követelményei:** | **Levelező szakokon**:  A tárgy keretében lezajlott konzultációk után a levelezős hallgatók számára lehetőség van elővizsgára az oktatóval előre egyeztetett időpontban. |
| **A tantárgyhoz rendelt kredit:** | 3 |
| **Az érdemjegy kialakítás módja:** | Szóbeli és írásbeli vizsga.  **Levelező szakokon**:  A szóbeli vizsgát írásos beugró előzi meg, amely eredménytelensége esetén elégtelen a vizsga eredménye.  Az írásbeli vizsga, valamint a ZH-k esetében, a megszerezhető maximális pontszámok alapján az alábbi százalékos értékek alapján történik az értékelés:  0-49 %: elégtelen  50-59 %: elégséges  60-79 %: közepes  80-89 %: jó  90-100 %: jeles |
| **Ajánlott irodalom:** | Gallé László (2013) Ökológia. JATEPress [www.doksi.hu](http://www.doksi.hu)  Pásztor E. és Oborny B. (szerk). 2007. Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest  Szentesi, Á., Török, J. (1997): Állatökológiai. Kovásznai Kiadó, Budapest |
| **Ajánlott weboldalak:** | Az előadással kapcsolatos háttéranyagok, multimédiás segédletek  <http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm> |