**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 tényezőkPopuláció fogalma, Populációökológiai vizsgálati módszerek Populációdinamikai paraméterekPopulációnövekedési modellek Evolúció és ökológia |  |
| **2.** | Fajok közötti kapcsolatok, Niche elmélet, kompetíciós modellekRagadozó-préda modell, táplálék hálózatok Életközösségek és jellemzésükÖkológiai rendszerek anyag- és energia forgalmaTermészetes és Mesterséges ökológiai rendszerek, A biológiai sokféleség, a diverzitás értelmezéseGlobális 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 %: elégséges60-79 %: közepes80-89 %: jó90-100 %: 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, BudapestSzentesi, Á., Török, J. (1997): Állatökológiai. Kovásznai Kiadó, Budapest |
| **Ajánlott weboldalak:** | Az előadással kapcsolatos háttéranyagok, multimédiás segédletek<http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm>  |