**2022/2023 II. féléves**

**Ökológia II (KVO1010, KVB1209, BIO1012) gyakorlat**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1.** | Bevezetés az ökológiában alkalmazott főbb terepi felmérési módszerekről, Populációnagyság becslésével kapcsolatos elméleti, gyakorlati és számítási ismeretek  Madarak 1  Fák 1 |  |
| **2.** | Fák 1 ZH Madarak 1 ZH  ZH populációnagyság becslés elmélete  Madarak 2-3  Fák 2  Számítási gyakorlat a populációnagyság becslés témájában |  |
| **3.** | Fák 1-2 ZH Madarak 1-3 ZH  Populációnagyság becslés ZH  Madarak 4-5  Fák 3  Élőlényközösségek vizsgálatával kapcsolatos elméleti, gyakorlati és számítási ismeretek  Számítási gyakorlat az élőlényközösségek vizsgálatának témájában |  |
| **4.** | Fák 1-3 ZH Madarak 1-5 ZH  ZH közösség elmélet és számítás  Közösségek terepi felmérő munkájának bemutatása |  |
| **5.** | Erdei fásszárú fajok azonosítása és közösségük felmérése a Sóstói erdő kijelölt részein |  |
| **6.** | Erdei madárfajok azonosítása és közösségük felmérése a Sóstói erdő kijelölt részein |  |
| **7.** | Az önállóan gyűjtött terepi felmérési adatok alapján a vizsgált erdei madárfajok közösségének jellemzése, a Sóstói erdő kijelölt részein végzett fásszárú és madár közösségek vizsgálatai alapján a különböző erdőrészletek jellemzőinek összehasonlító értékelése. A gyakorlaton végzett munka értékelése |  |

**Követelmények**

|  |  |
| --- | --- |
| **A foglalkozásokon való részvétel előírásai:** | kötelező, két igazolatlan hiányzásnál több esetén a gyakorlat nem kerül értékelésre |
| **A félévi ellenőrzések követelményei:** | Zárthelyi dolgozatok és azokhoz kapcsolódó házi feladatok a gyakorlat elméleti, számítási ismereteiből. Zárthelyi dolgozatok a fásszárú növény- és erdei madárfajok felismeréséből, terepi jegyzőkönyvek értékelése. |
| **A tantárgyhoz rendelt kredit:** | 2 |
| **Az érdemjegy kialakítás módja:** | A gyakorlat sikeres teljesítéséhez szükséges, hogy 1- az elméleti, számítási feladatokkal kapcsolatos ZH-k átlaga és 2- a növény és madár felismerési feladatokkal, terepi jegyzőkönyvekkel szerzett jegyek átlaga külön-külön elérje minimum az elégséges (2) szintet. A sikertelen gyakorlati jegy nem javítható a vizsgaidőszakban.  ZH-k, felismerési feladatok és terepi jegyzőkönyvek során 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  Az adott ZH előtti házi feladat megoldása, annak sikere arányában 0-10%-al növelheti a megírt ZH százalékos értékét. |
| **Ajánlott irodalom:** | Pásztor E. és Oborny B. (szerk). 2007. Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest  Demeter, A. és Kovács, Gy. 1991. Állatpopulációk nagyságának és sűrűségének becslése. Akadémia, Budapest. |
| **Ajánlott weboldalak:** | <http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm> a gyakorlattal kapcsolatos háttéranyagok, multimédiás segédletek |