

**2020/2021 II. féléves**  
**Ökológia II (KVO1010, KVB1209, BIO1012) gyakorlat**  
**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

| <b>Hét</b> | <b>Témakör</b>                                                                                                                                                                      | <b>Megjegyzés</b> |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>1.</b>  | Bevezetés az ökológiában alkalmazott főbb terepi felmérési módszerekről, Populációnagyság becslésével kapcsolatos elméleti, gyakorlati és számítási ismeretek<br>Madarak 1<br>Fák 1 |                   |
| <b>2.</b>  | Fák 1 ZH Madarak 1 ZH<br>ZH populációnagyság becslés elmélete<br>Számítási gyakorlat a populációnagyság becslés témájában                                                           |                   |
| <b>3.</b>  | Fák 2 Madarak 2<br>Számítási gyakorlat a populációnagyság becslés témájában                                                                                                         |                   |
| <b>4.</b>  | Fák 1-2 ZH Madarak 1-2 ZH<br>Populációnagyság becslés ZH                                                                                                                            |                   |
| <b>5.</b>  | Fák 3 Madarak 3<br>Élőlényközösségek vizsgálatával kapcsolatos elméleti, gyakorlati és számítási ismeretek<br>Közösségek terepi felmérő munkájának bemutatása                       |                   |
| <b>6.</b>  | Fák 1-3 ZH Madarak 1-3 ZH<br>Madarak 4<br>ZH közösség elmélet<br>Számítási gyakorlat az élőlényközösségek vizsgálatának témájában                                                   |                   |
| <b>7.</b>  | Madarak 1-4 ZH<br>Madarak 5<br>Számítási gyakorlat az élőlényközösségek vizsgálatának témájában                                                                                     |                   |
| <b>8.</b>  | Madarak 1-5 ZH<br>ZH közösség számítás                                                                                                                                              |                   |
| <b>9.</b>  | Erdei fásszárú fajok azonosítása és közösségük felmérése a Sóstói erdő kijelölt részein                                                                                             |                   |
| <b>10.</b> | Erdei fásszárú fajok azonosítása és közösségük felmérése a Sóstói erdő kijelölt részein                                                                                             |                   |
| <b>11.</b> | Erdei madárfajok azonosítása és közösségük felmérése a Sóstói erdő kijelölt részein                                                                                                 |                   |
| <b>12.</b> | Erdei madárfajok azonosítása és közösségük felmérése a Sóstói erdő kijelölt részein                                                                                                 |                   |
| <b>13.</b> | 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 erdőrészek jellemzőinek összehasonlító értékelése. A gyakorlaton végzett munka értékelése |  |
| 14. | A gyakorlaton végzett munka értékelése                                                                                                                                          |  |

### Követelmények

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A foglalkozásokon való részvétel előírásai:</b> | kötelező, két igazolatlan hiányzásnál több esetén a gyakorlat nem kerül értékelésre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>A félévi ellenőrzések követelményei:</b>        | Zárthelyi dolgozatok és azokhoz kapcsolódó házi feladatok a gyakorlat elméleti, számítási ismereteiből. Zárthelyi dolgozatok a fásszárú növény- és erdei madárfajok felismeréséből, terepi jegyzőkönyvek értékelése.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>A tantárgyhoz rendelt kredit:</b>               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Az érdemjegy kialakítás módja:</b>              | <p>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.</p> <p>ZH-k, felismerési feladatok és terepi jegyzőkönyvek során megszerezhető maximális pontszámok alapján az alábbi százalékos értékek alapján történik az értékelés:</p> <p>0-49 %: elégtelen<br/> 50-59 %: elégséges<br/> 60-79 %: közepes<br/> 80-89 %: jó<br/> 90-100 %: jeles</p> <p>Az adott ZH előtti házi feladat megoldása, annak sikere arányában 0-10%-al növelheti a megírt ZH százalékos értékét.</p> |
| <b>Ajánlott irodalom:</b>                          | Pásztor E. és Oborny B. (szerk). 2007. Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest<br>Demeter, A. és Kovács, Gy. 1991. Állatpopulációk nagyságának és sűrűségének becslése. Akadémia, Budapest.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ajánlott weboldalak:</b>                        | <a href="http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm">http://zeus.nyf.hu/~szept/kurzusok.htm</a> a gyakorlattal kapcsolatos háttéranyagok, multimédiás segédletek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |