**Terepi tapasztalatok II. (ZTT1211L)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Téma** | **Megjegyzés** |
| 1. | A víz speciális tulajdonságai. A vízi ökoszisztéma általános felépítése. Vízi élettájak. A tavak rétegzettsége. Vízmozgások, a vizek fényklímája, vízi anyagforgalom. Fotoszintézis. Növényi tápanyagok. Tavak és folyók vertikális és horizontális zonációja, jellemző társulások, trofitási szintek. |  |
| 2. | Vízi növények fogalma életforma típusai, rendszerei. Vízhez való alkalmazkodás jellemzői. Vízinövények szaporodása és terjedési mechanizmusai. Magyarország főbb vízi társulásai, mocsarak, lápok. Magyarország ismertebb/gyakoribb hínárnövényeinek jellemzése, tulajdonságai. | Terepi óra |

**Követelmények**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | Részvétel a gyakorlati órákon kötelező |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | Online teszt kitöltése |
| A tantárgyhoz rendelt kredit | 4 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | Beadandó elkészítése  valamint  Online teszt eredményének átlaga:   0-49 %: elégtelen  50-59 %: elégséges  60-79 %: közepes  80-89 %: jó  90-100 %: jeles |
| Kötelező, ajánlott irodalom: | Kiadott power pointos anyag.  Dr. Felföldy Lajos (1981): *A vizek környezettana*. Mezőgazdasági kiadó, Budapest.  Dr. Lukács Balázs András (2014): *Hidrobotanika. Bevezetés a vízinövények ökológiájába.* MTA Ökológiai Kutatóközpont, Tihany.  Varga János és Horotán Katalin 2016: *Élettelen környezeti tényezők állapota és változása*. Líceum kiadó, Eger. |