**Terepbotanika II (KVO2024, BBI1121L)**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

**Nappali képzés**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **hét** |  **Előadás témája** |  **megjegyzés** |
| **1** | Vízinövényekre ható környezeti tényezők. Vízinövények ismertetése és taxonómiai csoportosítása. |   |
| **2** | Hazai vízinövényfajok ismertetése és taxonómiai csoportosítása. |   |
| **3** | Vízinövények életformatípusai. Magyarország leggyakoribb mocsári növényeinek ismertetése. |   |
| **4** | Állományfelvételezési módszerek vízinövény társulásokban. Vizsgálati módszerek: Kohler módszer, térinformatikai rendszerek alkalmazása. |   |
| **5** | Zárthelyi dolgozat az 1-4 hét tananyagából. |   |
| **6** | Magyarország leggyakoribb zárvatermő fásszárú fajainak ismertetése |   |
| **7** | Magyarország leggyakoribb zárvatermő fásszárú fajainak ismertetése |   |
| **8** | Magyarország leggyakoribb zárvatermő fásszárú fajainak ismertetése |   |
| **9** | Zárthelyi dolgozat az 6-8 hét tananyagából. |   |
| **10** | Állományfelvételezési módszerek fás társulásokban |   |
| **11** | Magyarország nyitvatermő fásszárú fajainak ismertetése. |   |
| **12** | Kölcsönhatások vízi élőlényközösségekben: kompetíció, predáció, herbivória. Kölcsönhatások vízi élőlényközösségekben: szimbiózis, allelopátia, komenzalizmus, parazitizmus. |   |
| **13** | Zárthelyi dolgozat az 10-12 hét tananyagából. |   |
| **14** | A félév lezárása |   |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **hét** | **A gyakorlat témája** |  **megjegyzés** |
| **1** | Vízi makrofitonok gyűjtése, meghatározása hínárhatározóval a Tuzson János Botanikuskertben |  |
| **2-4** | Vízinövény fajismeret, növényhatározás. Mintavételi eszközök összeszerelése. A rakamazi morotva vízi növénytársulásainak állomány-felvételezése Kohler módszerrel.Zárthelyi dolgozat vízinövény fajismeretből. |  Időpontja szeptemberben hallgatókkal egyeztetett időpontban. 8-16 óráig |
| **5-7** | A tokaji Nagykopasz hegy cserjevegetációjának ismertetése | Időpontja szeptemberben hallgatókkal egyeztetett időpontban. 8-16 óráig |
| **8-9** | Mocsári növénytársulások és élettájak terepen történő bemutatása az Igrice mocsár mentén: égeres ligeterdő, fűzláp, magassásos, gyékényes | Időpontja szeptemberben hallgatókkal egyeztetett időpontban. 8-16 óráig |
| **10** | A Sóstói erdő vegetációjának bemutatása (fák cserjék) |  |
| **11** | A Sóstói erdő vegetációjának bemutatása (fák cserjék)Zárthelyi dolgozat fásszárú fajismeretből. |  |
| **12** | Leggyakoribb nyitvatermő fafajaink ismertetése. Tuzson János Botanikuskert | Időpontja 2021. szeptember 18. 8:00-16:00 |
| **13** | Zárthelyi dolgozat nyitvatermő fajismeretből. | Időpontja 2021. szeptember 24. 9-13:00 |
| **15** | A félév lezárása. | Időpontja 2021. december 9. |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | A gyakorlatokon való részvétel kötelező. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | Naponta 1-2 csoportfeladat számonkérése. |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 3 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | A hallgatók kollektív tanulási stratégián alapuló módszer segítségével csoportfeladatokat oldanak meg az adott élőhely növényismeretének és témájában. Érdemjegyet kapnak a terepen kiadott botanikai feladatok megoldása alapján. Az érdemjegy a terepen szerzett csoportos és a tantermi egyéni növényismereti feladatok teljesítménye alapján kerülnek kiszámolásra. 0-50% elégtelen, 51-70 elégséges, 71-80% közepes, 81-90% jó, 91-100% jeles. |
| Ajánlott irodalom: |  |
| Ajánlott weboldalak: |  |

**Levelező képzés**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **hét** |  **Előadás témája** |  **megjegyzés** |
| **1-5** | Vízinövények ismertetése és taxonómiai csoportosítása. Vízinövények életformatípusai. Állományfelvételezési módszerek vízinövény társulásokban. Vizsgálati módszerek: Kohler módszer, térinformatikai rendszerek alkalmazása. |   |
|  **hét** |  **A gyakorlat témája** |  **megjegyzés** |
| **1-5** | Vízinövény fajismeret, növényhatározás. Mintavételi eszközök összeszerelése. A rakamazi morotva vízi növénytársulásainak állomány-felvételezése Kohler módszerrel. |  |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | A gyakorlatokon való részvétel kötelező. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | Naponta 1-2 csoportfeladat számonkérése. |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 3 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | A hallgatók kollektív tanulási stratégián alapuló módszer segítségével csoportfeladatokat oldanak meg az adott élőhely növényismeretének és témájában. Érdemjegyet kapnak a terepen kiadott botanikai és feladatok megoldása alapján. Az érdemjegy a terepen szerzett csoportos és a tantermi egyéni növényismereti feladatok teljesítménye alapján kerülnek kiszámolásra. 0-50% elégtelen, 51-70 elégséges, 71-80% közepes, 81-90% jó, 91-100% jeles. |
| Ajánlott irodalom: |  |
| Ajánlott weboldalak: |  |