**Hidrobiológia 2 (BBI1221L) tárgy**

**TEMATIKÁJA és KÖVETELMÉNYEI**

**Levelező képzés**

**Gyakorlat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hét** | **Témakör** | **Megjegyzés** |
| **1** | Víz alatti fényviszonyokat befolyásoló abiotikus és biotikus tényezők. Az élőlények (fitoplankton, perifiton, makrofiton, zooplankton, makrogerinctelenek, halak) hatása a tápelemek (N, P) dinamikájára . Multi-species kompetíció a plankton algák között, a plankton-paradoxon. Táplálkozási láncok (top-down kontroll) vízi élőlényközösségekben. A vízinövényzet hatásai az abiotikus környezetre. A vízinövényzet hatásai az állatközösségekre. Alternatív stabil állapotok vízi élőlényközösségekben. |  |
| **2** | Szóbeli referálás az 1. hét témáiból. Terepi adatbázisokból történő elemzés lehetőségei a hidroökológiai kölcsönhatások feltárására. Terepi adatbázisok szűrése, elemzése: kompetitív kölcsönhatások elemzése a domináns szubmerz növényzet és szabadonúszó növényzet közt. Terepi adatbázisok szűrése, elemzése: korreláció a víz kémiai összetételének változása és az úszó és a szubmerz növényzet dominanciája között. Koegzisztencia víz élőlényközösségekben terepi adatbázisokból. |  |

**Követelmények:**

|  |  |
| --- | --- |
| A foglalkozásokon való részvétel előírásai: | A gyakorlatokon való részvétel kötelező. |
| A félévi ellenőrzések követelményei: | Szóbeli referálás az 1. hét témáiból. A 2. héten kiadott önálló és csoportosan végzett projektmunkából a hallgató 2-3 oldalas tanulmányt (beadandó dolgozat) készít, melyet az oktató értékel (1-5 skála) |
| A tantárgyhoz rendelt kredit: | 3 |
| Az érdemjegy kialakítás módja: | A hallgató az érdemjegye a szóbeli referálás és a beadott dolgozatra kapott érdemjegye alapján kapja 50:50%-os súlyozással. |
| Ajánlott irodalom: | Lampert, K. - Sommer, U. 1997. Limnoecology. The ecology of lakes and streams- Oxford University Press, New York - Oxford, 382 pp. ISBN 978-0-19-921393-1.  Padisák J. 2005. Általános limnológia - ELTE Ötvös Kiadó, Budapest, 310 pp.  Scheffer, M. 1998. Ecology of Shallow Lakes. Chapman and Hall. London. |
| Ajánlott weboldalak: |  |