



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Ökológia
<b>Tárgykód:</b>	VEMKKVM112Ö
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Limnológia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKLI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Kováts Nóra

---

### Oktatás célja:

Az ökológiai rendszerek működésének megértése, az azokba történő beavatkozás átgondolt tervezése.

### Tantárgy tartalma:

1. Bevezetés. 2. Terepi adatgyűjtés, adatok feldolgozása. 3. A mintavétel minőségbiztosítása. 4. A bioindikáció fogalma, indikátorok csoportosítása. 5. Bioindikátorok alkalmazása vizes környezetben. 6. Indikátorok alkalmazása teresztrisz környezetben. 7. Társulásszintű indikáció: az Ellenberg-féle rendszer. 8. A CSR stratégiamodel, ill. a Simon-Borhidi-féle szociális magatartástípusok. 9. Az ökológiai hatástanulmány fogalma, szempontjai. 10. Társulásszintű indikátorok alkalmazása ökológiai hatástanulmány készítése során. 11. Esettanulmányok. 12. Az ökoszisztéma fogalma. Rezisztencia és reziliencia. 13. Ökoszisztémák megtervezése és létrehozása 1: rekultiváció, talajrehabilitáció. 14. Ökoszisztémák megtervezése és létrehozása 2: természetes szennyvíztisztító rendszerek.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Vizsga.

### Kötelező és ajánlott irodalom: