



Tárgytematika

Félév:	2016/17/1
Tárgynév:	Általános ökológia I. laborgyakorlat
Tárgykód:	VEMKLIB132A
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Liker András

Oktatás célja:

A mintavétel és mintaelemzés alapvető módszereinek, néhány többváltozós elemzési módszer megismertetése. Bevezetés az önálló kutatómunkába.

Tantárgy tartalma:

1. Növénytársulások felvételezése kvadrát módszerrel: fajismeret 2. Növénytársulások felvételezése kvadrát módszerrel: terepfelmérés, kvadrátok kijelölése 3. Növénytársulások felvételezése kvadrát módszerrel: borítottságbecslés 4. Növénytársulások felvételezése kvadrát módszerrel: elterjedési térképek 5. 1. írásbeli beszámoló 6. Egyéni feladat: a madarak táplálkozása napszakos ritmusának vizsgálata (24 órás) 7. Nettó növekedési ráta, Reid modell 8. 2. írásbeli beszámoló 9. Diverzitás; adatgyűjtés 10. Diverzitásszámítások, egyéni kísérlet terveinek megbeszélése 11. Egyéni kísérletek eredményeinek megbeszélése, a tudományos beszámoló szerkezeti elemei és felépítése 12. 3. írásbeli beszámoló 13. Clusteranalízis 14. Egyéni kutatási jegyzőkönyvek megbeszélése 15. 4. írásbeli beszámoló

Számonkérési és értékelési rendszere:

Az írásbeli beszámolóban a laboratóriumi gyakorlatok teljes anyaga szerepel. A hallgatók a félév során 7 zh-t írnak. Az érdemjegyet az írásbeli beszámolók pontszámának és az egyéni feladatok pontszámának összegéből állapítjuk meg az alábbi táblázat alapján: pontszám érdemjegy 90 felett jeles (5) 80-89 jó (4) 70-79 közepes (3) 60-69 elégséges (2) 60 alatt elégtelen (1) A zh-k megírása, és a gyakorlatokon való részvétel kötelező.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Krebs, C. J. (2001): Ecology: The experimental Analysis of Distribution and abundance. Addison-Wesley, San Francisco. Juhász Nagy, P. (1986): Egy operatív ökológia hiánya, szükségletei és feladatai. Akadémiai Kiadó, Budapest. Mátyás, Cs. (1996): Erdészeti ökológia. Mezőgazda Kiadó, Budapest.