



Tárgytematika

Félév:	2010/11/1
Tárgynév:	Általános ökológia I. laborgyakorlat
Tárgykód:	VEMLLIB132A
Felelős szervezet neve:	Limnológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKLI
Tárgyfelelős neve:	dr. Stenger-Kovács Csilla

Oktatás célja:

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

Tantárgy tartalma:

Növénytársulások felvételezése kvadrát módszerrel: fajismeret. Növénytársulások felvételezése kvadrát módszerrel: terepfelmérés, kvadrátok kijelölése. Növénytársulások felvételezése kvadrát módszerrel: borítottságbecslés. Növénytársulások felvételezése kvadrát módszerrel: elterjedési térképek. Egyéni feladat: a madarak táplálkozása napszakos ritmusának vizsgálata (24 órás) Nettó növekedési ráta, Reid modell. Diverzitás; adatgyűjtés. Diverzitásszámítások, egyéni kísérlet terveinek megbeszélése Egyéni kísérletek eredményeinek megbeszélése, a tudományos beszámoló szerkezeti elemei és felépítése. Clusteranalízis. Egyéni kutatási jegyzőkönyvek megbeszélése.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Részvétel a gyakorlatokon.

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.