



TANTÁRGYI ADATLAP

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------------|---------------------|
| Tárgy neve: | | Kódja: | |
| Általános ökológia I. laborgyakorlat | | VEMKLIB132A | |
| General Ecology (Laboratory Practice) | | | |
| Tárgyfelel s oktató: | | Tárgyfelel s tanszék: | |
| dr. Stenger-Kovács Csilla | | Limnológia Intézeti Tanszék | |
| Labor (óra): | | Kredit: | Számonkérés: |
| 2 (/hét) | | 2 | Évközi jegy |

| A tárgy oktatója: | | | |
|---------------------------|---------------|--------------|--------|
| név | kurzus típusa | kurzus kódja | nyelv |
| dr. Stenger-Kovács Csilla | Labor | 02 | magyar |
| dr. Stenger-Kovács Csilla | Labor | 01 | magyar |

Tantárgy képzési célja:

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

Tantárgy tematikája:

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

Tantárgy követelménye:

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.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Krebs, C. J. (2001): Ecology: The experimental Analysis if 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.