



# TANTÁRGYI ADATLAP

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

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Kucserka Tamás	Labor	0	40	
Kucserka Tamás	Labor	0	0	

### A tantárgy célkitűzése

#### 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 órás)
- 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.