

## Tárgytematika

### Ökológia

NGB\_KM007\_1

**Tárgyfelelős neve:** Pestiné dr. Rácz Éva Veronika

**Félév:** 2013/14/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 3/1/0

**Tárgy féléves óraszám:** 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA

Az Ökológia c. tantárgy célja, hogy a hallgatók szünbiológiai ismereteit megalapozza, a Biológia kurzusokon elsajátított ismereteket gyakorlati foglalkozásokkal elmélyítse, és a természetvédelem és terepgyakorlati oktatást előkészítse. A kurzus során szerzett elméleti és gyakorlati ismeretek a hallgatókat ökológiai gondolkodásra vezetik és megalapozzák a természetvédelmi állapotértékelést. Ennek érdekében a tantárgy az ökológiai alapismeretek mellett bemutatja a Föld biológiai diverzitását (biogeográfiai ismeretek) is.

### TANTÁRGY TARTALMA

#### Az előadások témakörei

1. Ökológia fogalmai, ökológiai tudományok
2. Az élőlények kapcsolata az abiotikus környezetre (fény, hőmérséklet, talaj, víz, domborzat jellemzői és hatásuk)
3. A populációk jellemzése
4. Populációk kölcsönhatásai
5. Populációk közösségei
6. Biológiai produkció
7. Növény- és állatföldrajzi alapismeretek. Földünk biomjai.

#### Gyakorlatok

A gyakorlatok tömbösítve 3 órában történnek kiscsoportokban. A három csoport beosztása névsor szerint a tanszéken történik. Részletes követelmények, csoportbeosztás, segédanyagok a tárgy oktatói honlapján olvashatók: <http://www.sze.hu/~raczev/Okolgyak/Okolgyak.htm>

1. hét 1. csoport határozási gyakorlata
2. hét 2. csoport határozási gyakorlata
3. hét 3. csoport határozási gyakorlata
4. hét Növényismeret - mindhárom csoportnak
5. hét 1. csoport mikroszkópos gyakorlata
6. hét 2. csoport mikroszkópos gyakorlata
7. hét 3. csoport mikroszkópos gyakorlata
8. hét Állatismeret - mindhárom csoportnak
- 9-14. hét Felmondás (időpontra iratkozás szerint)

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Vizsgára bocsáthatóság feltétele az előadásokon való érdeklődő részvétel és a gyakorlatok megfelelő időben

való teljesítése - beleértve a beadandó feladatokat és fajismereti beszámolót.

Az előadásanyag számonkérése szóbeli vizsga formájában tételsor alapján történik. A gyakorlatokra kapott pontszám alapján kapott jegy és a vizsgán nyújtott teljesítmény 1:2 arányban határozzák meg az érdemjegyet.

Konzultációs lehetőség: a tárgy órarendi időpontjai után, valamint a tanszéki honlapon hirdetettek szerint.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM**

Horváth B.- Pestiné Rácz É. V.(2011) : Ökológia. TÁMOP elektronikus jegyzet - kiadás alatt

Ajánlott irodalom:

Pásztor E. - Oborny B. (szerk.) (2007): Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó, Bp.