

Tárgytematika

Ökológia

NGB_KM007_1

Tárgyfelelős neve: Pestiné dr. Rácz Éva Veronika

Félév: 2011/12/2

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 fajsimereti 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.

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.