

Tárgytematika / Course Description

Ökológia

NGB_KM007_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Horváth Balázs

Félév / Semester: 2016/17/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/1/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az Ökológia c. tantárgy célja, hogy a hallgatók szűnbiológiai 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 / DESCRIPTION

Az előadások témakörei

- 1-2. Az ökológia főbb fogalmai; ökológiai tudományok
- 3-4. Az élőlények kapcsolata az abiotikus környezettel (fény, hőmérséklet, talaj, víz, domborzat jellemzői és hatásuk)
- 5-6. A populációk jellemzése
- 7-8. A populációk kölcsönhatásai
- 9-10. A populációk közösségei
- 11-12. A biológiai produkció
- 13-14. Növény- és állatföldrajzi alapismeretek. Földünk biómjai.

Gyakorlatok

A gyakorlatok tömbösítve 3 órában történnek kis csoportokban. A három csoport beosztása névsor szerint a tanszéken történik.

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 / ASSESSMENT'S METHOD

A vizsgára bocsáthatóság feltétele az előadásokon való érdeklődő részvétel és a gyakorlatok megfelelő időben való teljesítése - beleértve a beadandó feladatokat és fajismereti beszámolót is.

Az előadásanyag számonkérése írásbeli vizsga formájában történik, amit szóbeli beszélgetés előz meg. 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.

Értékelés:

0-50% elégtelen

51-65% elégséges

66-79% közepes

80-90 % jó

91-100% jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

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

Ajánlott irodalom:

Alexay Zoltán: Ökológia, cönológia, biogeográfia. Egyetemi jegyzet.

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