

Tárgytematika

Ökológia

LGB_KM007_1

Tárgyfelelős neve: Pestiné dr. Rácz Éva Veronika

Félév: 2014/15/1

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 0/0/0

Tárgy féléves óraszám: 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Az Ökológia c. tantárgy célja, hogy a hallgatók szünbiológiai ismereteit megalapozza, a Biológia kurzusokon elsajátított ismereteket elmélyítse, és a természetvédelem és terepgyakorlati oktatást előkészítse. A kurzus során szerzett 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

- Ökológia fogalmai, ökológiai tudományok
- Az élőlények kapcsolata az abiotikus környezettel (fény, hőmérséklet, talaj, víz, domborzat jellemzői és hatásuk)
- A populációk jellemzése
- Populációk kölcsönhatásai
- Populációk közösségei
- Biológiai produkció
- Növény- és állatföldrajzi alapismeretek.
- Földünk biomjai.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Kurzus végén: vizsgadolgozat.

Értékelése:

- 0-50% elégtelen (1)
- 51-64% elégséges (2)
- 65-79% közepes (3)
- 80-90% jó (4)
- 91-100% jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM

Jegyzet:

Dr. Horváth Balázs, Pestiné dr. Rácz Éva Veronika (2011): Ökológia
http://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/0021_Okolologia/ch01.html

Ajánlott olvasmányok:

Pásztor Erzsébet, Oborny Beáta (szerk.) (2007): Ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó
Simon T. (szerk.) (2000): Növényföldrajz, társulástan és ökológia. Nemzeti Tankönyvkiadó