

Tárgytematika

Ökológia

NGM_KM002_1

Tárgyfelelős neve: Pestiné dr. Rácz Éva Veronika

Félév: 2013/14/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám: 2/0/0

Tárgy féléves óraszám: 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA

Az ökológia történetének, fogalmainak megismerése, betekintés az ökológia módszereibe, törvényszerűségeibe és újabb eredményeibe.

TANTÁRGY TARTALMA

1. hét Ökológia története, fogalma
2. hét SIO egységei, ökológiai környezet, tolerancia, niche
3. hét Abiotikus környezeti tényezők. A fény.
4. hét A hőmérséklet.
5. hét A víz.
6. hét A talaj és a domborzat.
7. Hét A populációk általános jellemzése.
8. Hét A populációk kölcsönhatásai.
9. hét A társulások jellemzése.
10. hét A társulások változásai. A cönológiai vizsgálatok módszere.
11. hét Biológiai produkció. Anyag- és energiaforgalom.
12. hét Ökoszisztémák.
13. hét Biodiverzitás
14. hét Növény- és állatföldrajzi alapfogalmak, fajok elterjedése.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Elővizsga alapján megajánlott jegy vagy szóbeli vizsga.

KÖTELEZŐ IRODALOM

Kötelező irodalom:

Horváth B.- Pestiné Rácz É. (2010): Ökológia . TÁMOP elektronikus jegyzet