

## Tárgytematika

### Ökológia

NGM\_KM002\_1

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

**Félév:** 2011/12/2

**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