

## Tárgytematika / Course Description

### Ökológia

NGM\_KM002\_1

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Horváth Balázs

**Félév / Semester:** 2015/16/2

**Beszámolási forma /**

**Assesment:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám /**

**Teaching hours(week):** 2/0/0

**Tárgy féléves óraszám /**

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

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az ökológia történetének, fogalmainak megismerése, betekintés az ökológia módszereibe, törvényszerűségeibe és újabb eredményeibe, különös tekintettel a humánökológiára.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét Ökológia története, fogalma.
2. hét A 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 / ASSESMENT'S METHOD

Elővizsga alapján megajánlott jegy vagy szóbeli vizsga.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

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