

## Tárgytematika / Course Description

### Ökológia

LGM\_KM002\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Pestiné dr. Rácz Éva Veronika

Félév / Semester: 2016/17/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 6/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az ökológia történetének és főbb fogalmainak megismertetése, betekintés az ökológia módszereibe, törvényszerűségeibe, újabb eredményeibe

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Az ökológia fogalma és rövid története. Az egyed feletti szerveződési szintek, a környezet, a tolerancia, az ökológiai niche. Az abiotikus környezeti tényezők: a fény, a hőmérséklet, a víz, a talaj és a domborzat. A populációk általános jellemzése és kölcsönhatásaik. A társulások jellemzése és változásai, a cönológiai vizsgálatok módszertana. Anyag- és energiaforgalom a bioszférában, a biológiai produkció. Az ökoszisztéma és a biodiverzitás. A növény- és állatföldrajz alapjai, a fajok keletkezése és elterjedése. Az ember ökológiája.

---

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Írásbeli vizsga

A vizsga értékelése:

0-50%: elégtelen (1)

50,5-62,5%: elégséges (2)

63-75%: közepes (3)

75,5-87,5%: jó (4)

88-100%: jeles (5)

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

**Kötelező irodalom:**

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