

## Tárgytematika

### Ökológia

LGB\_KM007\_1

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

**Félév:** 2011/12/1

---

### OKTATÁS CÉLJA

Az Ökológia c. tantárgy célja, hogy a hallgatók szűnbiológiai 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

Dr. Alexay Zoltán: Ökológia, cönológia, biogeográfia