

## Tárgytematika / Course Description Biológia

MENB\_ÁTTM034

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Lencsés-Varga Erika

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A félév során a hallgatók megismerkednek a biológia részterületeinek (rendszeren, szervezeten, sejten, élettan, genetika, evolúció, biotechnológia) alapfogalmaival, terminológiájával, valamint az élő szervezetek felépítésével, működésével. A kurzus során megszerzett ismereteiket képzésük későbbi szakaszaiban használni tudják és megalapozhatják tanulmányaik mesterképzésben történő folytatását.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A félév során a hallgatók a következő témakörökkel ismerkednek meg:

- A biológia tárgya, területei, módszerei
- Növényi sejtek, szövetek, szervek felépítése és működése
- Az állati szervezet felépítése (sejt-és szöveten, szervrendszerek, készülékek és azok működése)
- Új tudományterületek és eredmények a biológiában

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

**Alírási feltétele:** az előadásokon és gyakorlatokon való aktív részvétel. A megengedett hiányzások számát a Tanulmányi és Vizsgaszabályzat rögzíti.

Írásbeli kollokvium az előadások anyagából, feleletválasztós tesztfeladatok, rövid egyszavas, ill. mondatos válaszok, képek és ábrák elemzése.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Fazekas György – Szerényi Gábor (2015): Biológia I-II. Scholar Kiadó

Bakonyi Gábor (2003): Állattan. Mezőgazda Kiadó

Turcsányi Gábor (2000): Mezőgazdasági növénytan, Mezőgazdasági Szaktudás Kiadó

Bárdos László – Husvéth Ferenc – Kovács Melinda (2007): Gazdasági állatok anatómiájának és élettanának alapjai, Mezőgazda Kiadó

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**