

## Tárgytematika / Course Description

### Biológia

MENB\_ÁTTM034

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Lencsés-Varga Erika

**Félév / Semester:** 2022/23/1

**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 képzés célja a középiskolában elsajátított biológiai ismeretek elmélyítése és új ismeretek átadása. A félév során a hallgatók megismerkednek a biológia részterületeinek (rendszerint, szervezattan, sejttan, élettan, genetika, evolúció, biotechnológia, bioetika) 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

Az állati szervezet felépítése (sejt- és szövettan, 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, illetve 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