

Tárgytematika / Course Description

Biológia

MELB_ÁTTM034

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Lencsés-Varga Erika

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

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 (rendszertan, szervezettan, 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 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