

## Tárgytematika / Course Description Állatélettan

MELB\_ÁTTM022

**Tárgyfelelős neve /**

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

**Félév / Semester:** 2024/25/1

**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 félév során a hallgatók megismerkednek az anatómia alapfogalmaival, terminológiájával, valamint a gazdasági állatok szervezetének felépítésével és működésének alapjaival. Az oktatás célja a különböző szintű természettudományos ismeretekkel érkező hallgatók anatómiai tudásának elmélyítése és a későbbi állattenyésztés, takarmányozás, állategészségügy, állathigiéna, biotechnológia, szaporodásbiológia tantárgyak élettani vonatkozású megalapozása.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A félév során a hallgatók a következő témakörökkel ismerkednek meg:

Bevezetés az anatómiába; terminológia, tájéktan  
Sejttani, szövettani alapok  
Általános és részletes csonttan, ízülettan  
Izomszövet felépítése, izomműködés élettani alapjai  
Vér és a keringés  
Légzőkészülék; Immunrendszer működése  
Általános zsigertan, emésztőkészülék  
Endokrin rendszer  
Nemi készülék felépítése  
Termékenyülés, vemhesség, ellés  
Tejmirigy felépítése és működése  
Vizeletkiválasztás készüléke

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

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

A vizsgára bocsáthatóság további feltétele a szorgalmi időszakban két zárthelyi dolgozat megírása (a 6. és a 12. héten), ezeken külön-külön legalább 50 %-os eredmény elérése. A zárthelyi dolgozatok feladatai: feleletválasztós feladatok, tesztfeladatok, képek és ábrák elemzése.

Ha mindkét ZH eredménye külön-külön meghaladja az 50 %-ot, és együttesen a két ZH eredményének átlaga meghaladja a 3,1-t, megajánlott jegy adható.

Vizsga: szóbeli kollokvium előre ismerttetett tételsor alapján.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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

Husvéth Ferenc (2005): A gazdasági állatok élettana az anatómia alapjaival, Mezőgazda Kiadó, Budapest

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**