

Tantárgy neve: Állatszervezetan2gy	Kódja: NOT_BI108G3	Kreditszáma: 3
A tanóra típusa (ea./szem./gyak./konz.) és száma: gyakorlat		
Az értékelés módja (kollokvium/gyakorlati jegy/egyéb): gyakorlati jegy		
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 4		
Meghirdetés gyakorisága: páros félév		
Oktatás nyelv (ha nem magyar):		
Előtanulmányi feltételek (ha vannak): NBT_BI105K2(TF)		
Tantárgyleírás		
Oktatási cél:		
<ul style="list-style-type: none"> - a kurzus témája az állati és emberi szervek részletes szövettana; - összehasonlító élettan tantárgy előkészítése: a szervek működésének megértéséhez szükséges ismereteke elsajátítása; - szabályozórendszer felépítésének megismerése; - működés szempontjából fontos szövettani alapismeretek elsajátítása; - szabályozási folyamatok szempontjából fontos szövettani jellemzők megismerése; 		
Kialakítandó / fejlesztendő kompetenciák:		
<ul style="list-style-type: none"> - Ismeri az állatszervezetan alapvető kutatási módszertanát. - Ismeri az állatszervezetan alapvető elméleteit, paradigmáit, elveit. - Tudományos szempontok szerint képes rendszerezni adatokat, ismerethalmazokat. - Képes az anatómia témakörében szakszerűen kifejezni magát mind szóban, mind írásban. 		
Az oktatás tartalma és tervezett ütemezése:		
<ul style="list-style-type: none"> - gyakorlatokhoz a prezentációk: http://zsuzsanna.emri.uni-eger.hu/hu/oktatas-courses/allatszervezetan-ii-gyakorlat 		
Hét	Tananyag	
1.	Tájékoztató	
2.	Hámszövet	
3.	Kötőszövet	
4.	Izom- és támasztószövet	
5.	Idegzőszövet	
6.	Zh Légzőrendszer, kiválasztórendszer	
7.	Táplálkozás, keringés szervrendszere	
8.	Szaporodás szervrendszere	
9.	Belső elválasztású mirigyek, immun- és nyirokszervek	
10.	Érzékszervek	
11.	Beszámoló	
12.	Tavaszi szünet	
13.	Idegrendszer anatómiája: központi és környéki idegrendszer fő részei	
14.	Archi- paleo és neocortex felépítése	
15.	Zh	
Oktatásszervezés:		
<ul style="list-style-type: none"> - csütörtök 12.45h d323-as terem és d322-es terem - felszerelés: ceruza és füzet 		
A kurzus teljesítésének a feltételei:		
<ul style="list-style-type: none"> - gyakorlatokon való részvétel (1 igazolatlan +2 igazolt hiányzás lehet) - jegyzőkönyv leadása határidőre - zh-k értékelése: 50% alatt elégtelen, 50-59% elégséges, 60-69% közepes, 70-79% jó, 		

80% felett jeles

- zh eredmények: <http://zsuzsanna.emri.uni-eger.hu/hu/oktatas-courses/allatszervezettan-ii-gyakorlat>
- megszerzett ismeretek értékelési módja:
 - o évközi zh-k és jegyzőkönyv értékeléséből számolt átlag
- évközi tanulmányi követelmények:
 - o jegyzőkönyv: leadási határidő április 18. 15h.
 - o 3 évközi beszámoló: márc. 14. számítógépes zh, április 18. szóbeli beszámoló, május 16. számítógépes zh.
 - o Márc. 14-i zh pótlása: márc. 21. 12h. Április 18-i beszámoló pótlása május 16.
- zh kérdéssora:
 - o <http://zsuzsanna.emri.uni-eger.hu/hu/oktatas-courses/allatszervezettan-ii-gyakorlat>

Kötelező irodalom:

- Sass Miklós, Zboray Géza (szerk.): Összehasonlító anatómiai előadások ELTE 1995
- Vigh H Borbála, Kondics Lajos: Összehasonlító szövettan. Nemzeti Tankönyvkiadó Zrt. 2001

Ajánlott irodalom:

- Réthelyi Miklós, Szentágothai János (2014) Funkcionális anatómia Medicina Könyvkiadó Zrt.ISBN: 9789632264653
- Bagyánszki Mária, Fekete Éva: Összehasonlító szervezettani előadások. Szegedi eEgyetemi Kiadó 2006.
- Donáth Tibor: Anatómia-Élettan. Medicina Kiadó 2005. illetve megjegyzések, hogy miért érdemes elolvasni az adott szakirodalmat

A kurzust teljesítését segítő (kötelező / ajánlott) digitális tananyagok:

- <http://zsuzsanna.emri.uni-eger.hu/hu/oktatas-courses/allatszervezettan-ii-gyakorlat> (kötelező)
- https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011o001_524_Funkcionalis_anatomia_1/adatok.html (ajánlott)
- https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011o001_524_Funkcionalis_anatomia_2/adatok.html (ajánlott)
- https://www.tankonyvtar.hu/hu/tartalom/tamop425/2011o001_524_Funkcionalis_anatomia_3/adatok.html (ajánlott)

Szakfelelős: Dr. habil. Marschall Marianna, Biológiai Intézet, intézetigazgató főiskolai tanár marschall.marianna@uni-eszterhazy.hu

Tantárgy felelőse: Dr. habil. Emri Zsuzsanna, Biológiai Intézet, tanszékvezető főiskolai tanár emri.zsuzsanna@uni-eszterhazy.hu

Tantárgy oktatásába bevont oktató: Dr Estók Péter, Biológiai Intézet, főiskolai docens, estok.peter@uni-eszterhazy.hu

Az oktató fogadóórájának időpontja, helye és a bejelentkezés módja: kedd 13-14h email

Az oktató által előnyben részesített elérhetőség: email

A csoportos online kommunikáció módja és helye: nincs