

**2020/2021. TANÉVBEN ÉRVÉNYES  
TANTÁRGYI PROGRAM (I. évfolyamra iratkozó hallgatók részére)**

<b>2020/2021. TANÉVBEN ÉRVÉNYES TANTÁRGYI PROGRAM (I. évfolyamra iratkozó hallgatók részére)</b>							
<b>Tantárgy teljes neve: ANATÓMIA</b>							
<b>Képzés:</b> egységes osztatlan képzés (gyógyszerész)							
<b>Munkarend:</b> nappali							
<b>Tantárgy rövidített neve:</b> Anatómia, Anatómia (gyakorlat)							
<b>Tantárgy angol neve:</b> Anatomy (theory), Anatomy (practice)							
<b>Tantárgy német neve:</b> Grundlagen der Anatomie (Vorlesung), Grundlagen der Anatomie (Praktikum)							
<b>Tantárgy neptun kódja:</b> GYKANT118E1M (elmélet) GYKANT118G1M (gyakorlat)							
<b>Tantárgy besorolása:</b> kötelező/kötelezően választható/szabadon választható/kritériumkövetelmény							
<b>A tantárgy oktatásáért felelős szervezeti egység:</b> SE AOK Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet							
<b>A tantárgyfelelős neve:</b> <b>Dr. Csáki Ágnes</b> <b>Elérhetőség:</b> - telefon: 215 6920 / 53652m - e-mail: <a href="mailto:csaki.agnes@med.semmelweis-univ.hu">csaki.agnes@med.semmelweis-univ.hu</a>				<b>Beosztás, tudományos fokozat:</b> egyetemi docens, Ph.D.			
<b>A tantárgy oktatásában résztvevő(k) neve(i):</b> (elmélet/gyakorlat) <b>Szászné Dr. Kocsis Katalin</b> <b>Dr. Herberth-Minkó Krisztina</b> <b>Dr. Kozsurek Márk</b> <b>Dr. Puskár Zita</b> <b>Pecsenye-Fejszák Nóra Florina</b>				<b>Beosztás, tudományos fokozat:</b> adjunktus, Ph.D. adjunktus, Ph.D. adjunktus, Ph.D. tudományos főmunkatárs, Ph.D. tanársegéd			
<b>A tantárgy heti óraszám:</b> 2 óra elmélet 2 óra gyakorlat				<b>A tantárgy kreditpontja:</b> 2 kredit			
<b>A tantárgy szakmai tartalma elsajátításának célja és feladata a képzés céljának megvalósításában:</b>							
Cél: - mindazon normál-morfológiai ismeretek oktatása, amelyek a gyógyszerésztől az emberi test elemi ismerete tekintetében elvárhatók, - azon speciális testszerkezeti adottságok oktatása, amelyek a gyógyszerek helyes alkalmazása szempontjából szükségesek; - amelyek a további gyógyszerész-képzésben szereplő orvosi tárgyak megértéséhez elengedhetetlenek; - a testrészek azon latin elnevezéseinek oktatása, amelyek az orvossal való kommunikációban a speciális orvosi nyelv megértéséhez szükségesek. Kiemelendő a központi idegrendszer és a tápcsatorna oktatása, különös tekintettel a gyógyszerek hatásmechanizmusára és felszívódására.							
<b>A tantárgy rövid leírása:</b>							
Az előadások az anatómia- szövet és fejlődéstan minden témáját lefedik. Mozgatórendszer, zsigertan, idegrendszer, általános és szervszövettan, általános és részletes embriológia képezik az előadások témaköreit, elméleti és gyakorlati szempontok alapján. A bonctermi gyakorlatokon a mozgatórendszer, zsigertan, idegrendszer egyes fejezeteit szemléltetik és tárgyalják meg a gyakorlatvezetők. A szövettani gyakorlatokon rövid elméleti bevezető után a hallgatóknak lehetőségük van a válogatott metszetek tanulmányozására elektronikus szövettani rendszerrel.							
<b>Az adott félévi kurzusra vonatkozó adatok</b>							
Tárgyfelvétel ajánlott féléve	Kontakt elméleti óra	Kontakt gyakorlati óra	Kontakt demonstrációs gyakorlati óra	Egyéni óra	Összes óra	Meghirdetés gyakorisága	Konzultációk száma
2. félévtől	28	28	.....	.....	56	Őszi szemeszterben* Tavaszi szemeszter* Mindkét szemeszterben*	-
(* Megfelelő aláhúzendő)							

<b>Elméleti órák tematikája (heti bontásban):</b>	
1. hét:	1. Bevezetés, csont és ízülettan, mozgató szervrendszer I 2. Izomtan, mozgató szervrendszer II
2. hét:	3. Alapszövetek I 4. Alapszövetek II, Bőr
3. hét:	5. Nyirokszervek, az immunológia anatómiai alapjai 6. Vér, vérfejlődés
4. hét:	7. Szív, keringés, erek 8. Légző- és hangadórendszer, mellkas, légzés mechanikája
5. hét:	9. Tápcsatorna I, hasüreg 10. Tápcsatorna II
6. hét:	11. Máj, pancreas 12. Vese és vizeletelvezető rendszer
7. hét:	13. Demonstráció 14. Demonstráció
8. hét:	15. Női nemi szervek, ciklus 16. Férfi nemi szervek, medence
9. hét:	17. Idegrendszer ált. leírása, szinapszis, neurotranszmitterek 18. Agyvelő ált. leírása, vérellátása, agyburkok, liquor
10. hét:	19. Mozdító rendszer, Érzőrendszer, Limbikus rendszer 20. Agyidegek Vegetatív idegrendszer
11. hét:	21. Látószerv, látópálya, szemmozgások 22. Halló- és egyensúlyozó szerv
12. hét:	23. Hypotalamus, belső-elválasztású mirigyek I 24. Belső-elválasztású mirigyek II
13. hét:	25. Általános fejlődéstan, placenta, 26. Teratológia
14. hét:	27. Emésztő- urogenitalis rendszer fejlődése 28. Fejlődési rendellenességek
<b>Gyakorlati órák tematikája (heti bontásban):</b>	
1. hét:	általános bevezetés, síkok, irányok, mozgató szervrendszer, csontok, ízületek, főbb izmok a végtagokon
2. hét:	alapszövetek, bőr
3. hét:	koponya, gerincoszlop, fej, nyak izmai
4. hét:	vér, erek szövettana, nyirokszervek szövettana
5. hét:	légzőrendszer, mellkas, emésztő I.
6. hét:	légzőrendszer szövettana, emésztőrendszer szövettana I.
7. hét:	szív, kis és nagyvérkör, nyak és fej főbb erei,
8. hét:	emésztőrendszer szövettana II., vizeletelválasztó és elvezető rendszer szövettana
9. hét:	emésztőrendszer, hasüreg
10. hét:	nemi szervek szövettana, spermato- és oogenezis
11. hét:	urogenitalis rendszer (ffí, női), medence
12. hét:	idegrendszer, érzékszervek szövettana
13. hét:	idegrendszer: agyvelő, gerincvelő, agyidegek, gerincvelői idegek, (főbb artériák és vénák bemutatása a végtagokon) érzékszervek
14. hét:	endokrin szervek, placenta szövettana
<b>Konzultációk rendje:--</b>	
<i>Kurzus követelményrendszere</i>	
<b>A kurzus felvételének előzetes követelményei:</b> Biológia I. GYKGEN109E1M A gyógyszerészeti terminológia latin alapjai GYKNYE111G1M Elsősegélynyújtás GYKTRA110G1M	
<b>A foglalkozásokon való részvétel követelményei, az elfogadható hiányzások mértéke, a távolmaradás igazolásának módja, pótlás lehetősége:</b> A félév végi aláíráshoz a gyakorlatok 75 %-án való részvétel szükséges. A távolmaradást igazolni nem kell, és pótlási lehetőség sincsen.	
<b>Évközi ellenőrzések (beszámolók, zárthelyi dolgozatok) száma, témakörei és időpontjai, pótlási és javítási lehetőségek:</b> írásbeli (elektronikus - Moodle teszt) demonstráció	
<b>A félév végi aláírás követelményei:</b> a gyakorlatokon való részvétel	

<b>A hallgató félév során egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje: -</b>
<b>A félév végi számonkérés típusa: aláírás/gyakorlati jegy/<u>kollokvium</u>/szigorlat</b>
<b>A félév végi számonkérés formája:</b> írásbeli: elektronikus - Moodle teszt
<b>A tárgy előírt külső szakmai gyakorlatai: -</b>
<b>A tananyag elsajátításához felhasználható jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája:</b> Wenger Tibor (szerk.): A makroszkópos és mikroszkópos anatómia alapjai. Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió (2018)
<b>A kurzus tárgyi szükségletei:</b> tanterem az előadásokhoz; illetve boncterem és szövettani gyakorlati termek a megfelelő szemléltető eszközökkel
<b>A tantárgyleírást készítette: Dr. Csáki Ágnes, Szászné Dr. Kocsis Katalin</b>