

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar
Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézete

Igazgató: Dr. Nógrádi Antal egyetemi tanár

6724 Szeged, Kossuth L. sgt. 40.
6701 Szeged, Postafiók 427.

Telefon: (62)-545-665
Fax: (62)-545-707

E-mail: office.anatomy@med.u-szeged.hu
<http://anatomy.szote.u-szeged.hu/Anatomy>

**AZ “ANATÓMIA, SZÖVET- ÉS FEJLŐDÉSTAN” TANTÁRGGYAL
KAPCSOLATOS TANULMÁNYI INFORMÁCIÓK, 2019-20-AS TANÉV,
ŐSZI SZEMESZTER, I. ÉVFOLYAM, ORVOSTANHALLGATÓK**

A FÉLÉV ELFOGADÁSÁNAK FELTÉTELE

Az SZTE ÁOK Tanulmányi- és Vizsgaszabályzatának és Kari Tanulmányi Ügyrendjének (KTÜ) megfelelően, **a félév elfogadásának alapfeltétele az előadások, szemináriumok és gyakorlatok hiánytalan látogatása.** A jelenlétet **írásos jelenléti ívvel** minden gyakorlaton ellenőrizzük. **A tantermi előadások látogatása kötelező;** a tantermi előadási jelenlétet katalógussal ellenőrizzük. **Az Intézet elméleti és gyakorlati foglalkozásairól megengedhető és igazolható távollét az SZTE ÁOK Tanulmányi és Vizsgaszabályzatában előírtakkal azonos; azaz a tantárgy féléves óramennyiségének 25%-ot meghaladó hiányzás esetén a félév nem fogadható el, a hallgató ebben az esetben a félévet köteles megismételni. A hallgatók csak a saját csoportjuknak meghirdetett gyakorlatokat látogathatják. A gyakorlatok pótlása (más csoporttal történő teljesítése) nem lehetséges.** A távolmaradást minden esetben a gyakorlatvezetőnél, vagy az Anatómiai Intézet tanulmányi felelősénél kell **hiteles orvosi igazolással** igazolni a távollét utolsó napjától számított 1 héten belül. **A határidőn kívül, utólagosan leadott igazolást az Intézet nem veszi figyelembe!** A hallgatók kötelesek az Anatómiai Intézet által előírt tanulmányi rendet betartani.

Az Anatómia - Szövet- és Fejlődéstani Intézet kurrikuluma

I. félév	Anatómia, szövet- és fejlődéstani I. (AOK-KU011)	Bonctermi gyakorlat I. (AOK-KU012)	Bevezetés a szövettanba (AOK-KU0131)
Tárgyelem típusa	kötelező	kötelező	kötelező
Előfeltétel	nincs	nincs	nincs
Vizsgaforma	kollokvium	gyakorlati jegy	aláírás
Vizsga előfeltétele	hiányzások <25% + aláírt Bevezetés a szövettanba gyakorlat + legalább elégséges gyakorlati jegy	hiányzások <25%	hiányzások <25%

A FÉLÉVKÖZI BESZÁMOLÓK RENDJE - BONCTERMI GYAKORLAT I.

A félév folyamán a Hallgatóknak két írásbeli dolgozatot kell megírniuk a 6. héten (téma: felső végtag), valamint a 10. héten (téma: alsó végtag). Az írásbelik egyszeres választásos kérdésekből állnak, és az adott témakörök elméleti ismereteire fókuszálnak. Az írásbeli dolgozatok pontos időpontja és helyszíne a félév elején Coospace-n/Neptunon keresztül kerül kihirdetésre. A 6. 10. és 14. heteken a tematikában foglaltak szerint a Hallgatóknak gyakorlati demonstrációkon kell részt venniük, amelyek a bonctermekben zajlanak a gyakorlatok időpontjában. **Ezen demonstrációk gyakorlati, és hozzájuk kapcsolódó tömör elméleti ismeretek felmérésére szolgálnak. Ezen demonstrációkon - a félév során ismertető 'Buktató hatályú képletek listája' alapján - vannak olyan anatómiai struktúrák, melyek sikertelen azonosítása esetén a demonstráció eredménye elégtelen (1), függetlenül az addig helyesen felismert struktúrák számától. Az elméleti rész is lehet buktató hatályú.** (A bonctermi gyakorlati demonstrációkat követően rövid szünet után a gyakorlat bonctermi oktatással folytatódik).

A bonctermi demonstrációkra, a kollokviumra, és az esetleges gyakorlati beszámolóra a Hallgatók kötelesek csipeszt hozni!

A DEMONSTRÁCIÓKRÓL, VALAMINT AZ ÍRÁSBELI DOLGOZATOKRÓL KÉSÉST NEM TUDUNK ELFOGADNI, MINDEN ILYEN ESETBEN '0' KERÜL RÖGZÍTÉSRE EREDMÉNYKÉNT. A sikertelen vagy nem teljesített demonstráció(k) pótlására, javítására NINCS lehetőség. Hiteles klinikai/ kórházi zárójelentéssel illetve klinikai/ kórházi ambuláns kezelőlappal igazolt hiányzás esetén a hallgató mentesül a nem teljesített demonstráció „0”-ként való beszámítása alól. Az igazolást a hallgató köteles a távollét utolsó napjától számított egy héten belül gyakorlatvezetőjének vagy a tanulmányi felelősnek benyújtani. A határidőn kívül, utólagosan leadott igazolást az Intézet nem veszi figyelembe!

A bonctermi gyakorlati jegy az írásbeli dolgozatok (2 jegy) és a bonctermi gyakorlati demonstrációk (3 jegy) eredményeiből átlagolódik; az írásbeli tesztek kétszeres súlyozással vesznek részt az átlag kialakításában (lásd alább a képletet).

Aki az utolsó bonctermi gyakorlati demonstrációt (14. hét) elégtelenre teljesíti, vagy igazolatlanul nem vesz részt azon a demonstráción, az Anatómia, szövet- és fejlődéstan I. kollokviumon a 'Törzs, thorax, légzőrendszer' témakörből 2 tételt köteles húzni. Ez a szabályozás mind az első vizsgán, mind az esetleges ismétlő javítóvizsgákon hatályos, valamint ha ugyanezen Hallgató még gyakorlati beszámolóra is kötelezett, sikeres gyakorlati beszámoló esetén sem mentesül az extra tételhúzás alól.

A féléves átlag a következő módon számítandó (Í=írásbeli dolgozat, D=gyakorlati demonstráció):

$$\frac{(\text{Í}_1 + \text{Í}_2) * 2 + D_1 + D_2 + D_3}{7}$$

A GYAKORLATI JEGY KÉPZÉSE:

Jeles: 4,50 – 5,00

Jó: 3,51 - 4,49

Közepes: 2,51 - 3,50

Elégséges: 2,00 - 2,50

Elégtelen: <2,00

A szorgalmi időszakban 2,00-ás átlagot nem teljesítő hallgatók számára a vizsgaidőszak első hetében gyakorlati beszámoló lehetőséget biztosítunk a teljes szemeszter gyakorlati anyagából. A gyakorlati beszámoló kizárólag gyakorlati jellegű; 15 anatómiai képlet felismerése a feladat a félév 3 témaköréből (5-5-5 képlet témakörönként). A gyakorlati beszámolón minden témakörből legalább 2 képlet helyes felismerése kötelező! **Továbbá a gyakorlati beszámolókra is érvényes a 'Buktató hatályú képletek listája' alapján történő azonnali elégtelen (1) eredmény bármely témakörből, függetlenül az addig helyesen felismert anatómiai struktúrák és esetleges sikeresen teljesített témakörök számától.**

Sikeres gyakorlati beszámoló esetén elégséges (2) gyakorlati jeggyel zárul a Bonctermi gyakorlat I. kurzus. Sikertelen gyakorlati beszámoló esetén a Bonctermi gyakorlat I. kurzus elégtelen (1) gyakorlati jeggyel zárul. A sikertelen, vagy nem teljesített gyakorlati beszámoló pótlására, javítására NINCS további lehetőség a vizsgaidőszakban; ilyen esetben a Hallgató Anatómia, szövet- és fejlődéstan I. kurzusból nem vizsgázhat.

A KOLLOKVIUM VIZSGARENDJE (I. félév)

AZ INTÉZET ELVÁRJA AZ ALKALOMNAK ILL. A BONCTERMI SZABÁLYZATNAK MEGFELELŐ ÖLTÖZET VISELÉSÉT A SZÓBELI VIZSGÁKON.

A vizsgák a Neptunban meghirdetett helyszínen és időpontban, a félév elején kiadott és az Intézet honlapján közölt tételsor alapján szóban történnek. **A hallgató a vizsgán 3 elméleti tételt húz és a Bevezetés a szövettanba kurzuson ismertetett szövettani metszetek közül egyet kap. Minden témakör, valamint a metszet felismerése és a vonatkozó elméleti ismeretek külön-külön is buktató hatállyal bírnak.** A hallgatók kötelesek megjelenni legkésőbb a Neptunban meghirdetett vizsgakezdési időpontban a vizsga helyszínén. **15 percet meghaladó késést követően az oktató „nem jelent meg” státuszt rögzít az érintett hallgató vizsgalapján.**

ÉVFOLYAMKÉPVISELŐK

Az Anatómiai Intézet kéri az első és a második évfolyamokat, hogy válasszanak **intézeti képviselőket** (két-három hallgatót mindkét évfolyamból). Az Intézet Vezetője kéri, hogy az évfolyamok írásban nyújtsák be a tanszéki képviselők neveit, lehetőleg még az első tanulmányi hét folyamán. Ezek a képviselők havonta egy alkalommal meghívást kapnak az Intézet tanulmányi értekezletére, ahol lehetőség lesz bármilyen tanulmányi probléma megbeszélésére.

TEMATIKÁK, TÉTELSOROK, TANULMÁNYI INFORMÁCIÓK

A tematikák, tételsorok és a tanulmányi információkat tartalmazó leírások a Coospace megfelelő színtereiben, illetve az intézeti honlapon elérhetőek. **Minden további, a fenti szabályzatban nem részletezett kérdésben az SZTE ÁOK TVSz és KTÜ az irányadó.** A tanulmányi ügyeket érintő kérdésekben a magyar ÁOK hallgatók tanulmányi felelőse az illetékes (Dr. Süle Zoltán, sule.zoltan@med.u-szeged.hu). Telefonon keresztüli ügyintézés NEM lehetséges.

Szeged, 2019. szeptember 09.

Prof. Dr. Nógrádi Antal MD DSc
tanszékvezető egyetemi tanár

BALESETVÉDELMI ÚTMUTATÓ ÉS A BONCTERMI GYAKORLATOK RENDJE

Az anatómiai boncterem – az ott folytatott csoportos tevékenységek; az emberi tetemek és szervrészek boncolása, preparálása miatt – fokozottan baleset- és fertőzésveszélyes helynek tekintendő, ami miatt alapvető balesetvédelmi és preparálási szabályok betartása kötelező a boncteremben tartózkodó hallgatók és oktatók számára. A balesetek és sérülések elkerülésére a **balesetvédelmi rendszabályok** betartása mellett a megfelelő **védőeszközök** rendeltetésszerű használata szolgál.

1. Hallgatók a boncteremben csak oktatói felügyelettel tartózkodhatnak, és csak a tanrendben, ill. az Intézet által előírt időpontban. A gyakorlatok a NEPTUNban meghirdetett időpontok szerint PONTOSAN kezdődnek és végződnek!
2. A boncterem és a tetemtárolók területén idegenek nem tartózkodhatnak.
3. A bonctermi gyakorlatokon szünet nincs.
4. A gyakorlatok idején a külső bonctermi ajtó zárva tartandó.
5. A hallgatói öltöző a gyakorlat idején zárva van.
6. Az Anatómiai Intézet zárható öltözőszekrényeket biztosít a hallgatók személyes holmijainak elhelyezésére.
7. A baleset- és fertőzésveszély további megelőzése céljából követelmény még, hogy a hallgatók rövidre vágott körmökkel, lehetőleg csúszásmentes cipőkben és hosszú nadrágban tartózkodjanak a boncteremben.
8. A boncolás megkezdése előtt a kéz és a csuklók területéről valamennyi ékszer és egyéb tárgy (pl. óra) eltávolítása kötelező a fent részletezett okok miatt.
9. A preparálás és boncolás során **köpeny** és **gumikesztyű** használata kötelező a baleset- és fertőzésveszély megelőzése céljából. A hallgatók kötelesek saját **csipeszről** és **szikéről** gondoskodni, illetve ezeket a gyakorlatra magukkal hozni, jól záródó dobozban. Köpenyt és gumikesztyűt az intézet biztosít a hallgatók számára.
10. A gyakorlatok végén a használt gumikesztyűk és papírvatták az erre a célra kijelölt hulladéktárolóba kerülnek.
11. A használt fémeszközök (pl. szikepengék) külön fém gyűjtődobozba kerülnek. Ezeket tilos a szemetesbe dobni!
12. **Bármilyen sérülést, balesetet azonnal jelezni kell a gyakorlat vezetőjének.** A baleset megelőzés szabályai mindenre nézve kötelezőek – ebben a tekintetben a félév elején tartott nyilvános balesetvédelmi oktatás az irányadó. Ugyancsak rögtön jelezni kell, ha valaki rosszul lett, vagy betegség miatt azonnali ellátásra szorul.
13. A bonctermet folyóvízes, majd ezt követő szappanos és fertőtlenítő szeres kézmosás és kéztörlés után lehet elhagyni.
14. Tilos a boncteremből kivinni bármilyen, ott tanulmányozott modellt, szervet vagy szövetet.
15. Tilos a dohányzás és az étkezés a gyakorlat ideje alatt.
16. **Az intézetben, különösen a gyakorlatokon, továbbá az Anatómiai Múzeumban tilos a fotózás és videózás minden formája. Az előadások alatt a hallgatók (az Intézet épületében és minden**

más helyszínen) fényképet és videofelvételt csak az oktató közvetlen engedélye után készíthetnek.

17. Mobiltelefonok vagy bármely más üzenetküldésre alkalmas eszköz használata a boncteremben szigorúan tilos.
18. **A bonctermi gyakorlat kötelező gyakorlati foglalkozás: a jelenlét ellenőrzése írásos jelenléti ívvel történik. A bonctermi gyakorlatokról késést nem tudunk elfogadni; késés esetén a hallgató a kontaktórán NEM VEHET RÉSZT.**
19. Értékmegőrzést az Intézet nem tud vállalni – a bonctermi gyakorlaton illetve a hallgatói öltözőkben elveszített értéktárgyakért nem vállalunk felelősséget.
20. **Az oktatási órák (előadások és gyakorlatok) alatt a hallgatók a tantermet vagy a gyakorlat helyszínét – még rövid időre is – csak az oktató engedélyével hagyhatják el.**

A halott ember, ill. testrészei csak a bonctermi tanulás tárgyát képezhetik – minden más viselkedésfajta kegyeletsértésnek minősül. Az Anatómiai Intézet elvárja hallgatóitól, hogy a boncolások során maximális szakszerűséget és gondosságot tanúsítsanak, és tartsák be az orvosi eskü titoktartásra és a halott ember tiszteletére vonatkozó utasításait.

A gyakorlatok rendjének szigorú betartása minden hallgató fegyelmi felelőssége.

Szeged, 2019. szeptember 09.

Prof. Dr. Nógrádi Antal MD DSc
tanszékvezető egyetemi tanár

A SZÖVETTANI GYAKORLATOK RENDJE

1. A szövettan gyakorlat 2x45 perces tanóra, melyet szünet nélkül, egyben, 90 percig tartunk.
2. A szövettani gyakorlóterem nagy értékű mikroszkópokat és szövettani metszetsorozatokat tartalmaz. A hallgató köteles a terem értékeire vigyázni. Mikroszkópot a helyéről elvinni, mikroszkópot szétszedni, metszetet és metszetdobozt a teremből kivinni tilos!
3. A gyakorlóteremben számozott mikroszkópok és metszetdobozok vannak. Év elején minden hallgató ülőhelyének kiválasztásával választ a mikroszkópok közül. Aláírásával igazolja, hogy a szemeszter minden egyes gyakorlatán ugyanerre a helyre ül, személyes és anyagi felelősséget vállal az adott helyhez tartozó mikroszkópért és metszetdobozért. A hallgató köteles a gyakorlat elején ellenőrizni, hogy a doboz hiánytalanul tartalmazza-e a metszeteket. Amennyiben a hiányt vagy sérülést a hallgató nem jelzi gyakorlatvezetőjének, a továbbiakban a kár az ő fegyelmi felelőssége. **Azon hallgató, aki a szövettan gyakorlaton metszetet tör, vagy a metszetdobozzal kapcsolatos hiányosságot nem jelzi, az anatómia szigorlat szövettani részén a törés(ek) és/vagy hiány(ok) számával megegyező további metszet(ek)ből fog felelni.**
4. Az első szövettani gyakorlaton minden hallgató részletes tájékoztatásban részesül:
 - a.) a mikroszkóp kezelését;
 - b.) a metszetek és dobozok kezelését;
 - c.) a tanórák rendjét és követelményrendszerét illetően.
5. A tájékoztatót követően, a hallgató aláírásával elismeri, hogy a tájékoztatón elhangzott információkat megértette, a tanórák szabályait elfogadta és ahhoz igazodik a félév során.
6. **A szövettan gyakorlat kötelező gyakorlati foglalkozás: a jelenlét ellenőrzése írásos jelenléti ívvel történik. 10 percet meghaladó késés esetén a hallgató a kontaktórán részt vehet, de a jelenléti ívet nem írhatja alá.**
7. A szövettani gyakorlóteremben a tanórákra vonatkozó viselkedési norma az elfogadott. Ételt, italt a teremben fogyasztani tilos.
8. A kabátokat, táskákat a teremben található fogasnál kell elhelyezni.
9. **Az oktatási órák (előadások és gyakorlatok) alatt a hallgatók a tantermet vagy a gyakorlat helyszínét – még rövid időre is – csak az oktató engedélyével hagyhatják el.**

Szeged, 2019. szeptember 09.

Prof. Dr. Nógrádi Antal MD DSc
tanszékvezető egyetemi tanár
sk