

# KÖVETELMÉNYRENDSZER

**Semmelweis Egyetem Általános Orvostudományi Kar – orvos osztatlan képzés**

**A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:**

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

**A tárgy neve:** Anatómiai preparáció a gyakorlatban

**Angol nyelven:** Anatomic dissection in the practice

**Német nyelven:** Anatomische Präparation in der Praxis

**Kreditértéke:** 2

**Órarend:** csütörtök 16:30-18:00

**Szemeszter:** 3. szemesztertől 11. szemeszterig felvehető szabadon választható tantárgy

Heti összóraszám:	előadás:	gyakorlat:	szeminárium:
2	-	2	-

**Tantárgy típusa:**

**kötelező**

**kötelezően választható**

**szabadon választható**

**Tanév:** 2023/2024 tanév őszi és tavaszi szemeszterében is

**Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:**

magyar és angol és német

**Tantárgy kódja:** AOSANT809\_1M

**Tantárgyfelelős neve:** Dr. Ruttkay Tamás; Dr. Alpár Alán

**Munkahelye, telefonos elérhetősége:** Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet (53688 mellék)

**Beosztása:** Dr. Ruttkay Tamás: adjunktus; Dr. Alpár Alán: egyetemi tanár

**Habilitációjának kelte és száma:** Dr. Alpár Alán: Karolinska Intézet, 2012 (honosítva: Semmelweis Egyetem, 2014); Dr. Ruttkay Tamás: -

**A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvostudományi képzés keretében:**

A makroszkópos anatómiai preparálás technikája hosszú évszázados múltra tekint vissza. A fixált anatómiai készítményeken a struktúrák láthatóvá tétele olyan gyakorlati tudás megszerzésére ad a hallgatóknak lehetőséget, mely

elengedhetetlen főleg a manuális szakterületekre készülők számára. Az apró képletek finom preparálásához többlet idő és megfelelő infrastrukturális körülmények szükségesek. Gyakorlati kurzusunk ezen egyedülálló lehetőséget teremti meg szakértő oktatók vezetésével. Az elkészült preparátumok az intézetben használandó magas szakmai minőségű bemutató készítmények közé kerülnek az oktatás szolgálatára.

**A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):**

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet; 1094 Budapest, Tűzoltó utca 58.; Tetőtéri boncterem

**A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:**

A kurzus elvégzésével a hallgatók elsajátítják a finom anatómiai preparálás technikáját. Az anatómiai rétegek és képletek közötti minőségi eszközös munka a sebészi metszések és preparálás előszobájaként a manuális szakterületeken való tevékenység alapját képezi.

**A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):**

Az elmúlt évek különböző kurrikulumai alapján: Anatómia, szövet- és fejlődéstan IV. vagy Makroszkópos anatómia II. vagy Makroszkópos anatómia és fejlődéstan II.

**Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének feltételeire vonatkozó álláspont:**

Egy féléves a tantárgy

**A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:**

A kurzus megindítása minimum 10 hallgató jelentkezése esetén történik. Egy félévben maximum 20

hallgató vehet részt a kurzuson. Heti egy időpontban, 90 percben kerül megtartásra a gyakorlat.

A kurzusra történő jelentkezés a NEPTUN rendszeren keresztül történik.

**A tárgy részletes tematikája:**

Gyakorlatok:

1. Bevezetés. Preparátumok és témák kiosztása. Bőr lefejtése.
2. Bőridegek és bőrvénák preparálásának bemutatása és gyakorlata I.
3. Bőridegek és bőrvénák preparálásának bemutatása és gyakorlata II.
4. Izmok preparálásának bemutatása és gyakorlata I.
5. Izmok preparálásának bemutatása és gyakorlata II.
6. Artériák és idegek preparálásának bemutatása és gyakorlata I.
7. Artériák és idegek preparálásának bemutatása és gyakorlata II.
8. Zsigeri szervek preparálásának bemutatása és gyakorlata I.

9. Zsigeri szervek preparálásának bemutatása és gyakorlata II.
10. Csontrészletek megmunkálásának bemutatása és gyakorlata I.
11. Csontrészletek megmunkálásának bemutatása és gyakorlata II.
12. Agyvelő preparálásának bemutatása és gyakorlata I.
13. Agyvelő preparálásának bemutatása és gyakorlata II.
14. Gyakorlati vizsga, preparátumok átadása

Gyakorlatokat vezető oktatók minden héten, a jelentkezett hallgatók létszámának megfelelően:

Dr. Alpár Alán egyetemi tanár – szakmai felügyelet

Dr. Ruttkay Tamás adjunktus – tantárgy felelőse, gyakorlatvezető

Dr. Fábián Bálint egyetemi tanársegéd – gyakorlatvezető

Dr. Székely Réka egyetemi tanársegéd – gyakorlatvezető

**Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:**

Makroszkópos anatómia és fejlődéstan I-II. gyakorlatok preparatív része

**A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:**

A gyakorlatokon való részvétel ellenőrzése jelenléti ív aláírásával történik.

Egy féléven belüli hiányzások száma nem haladhatja meg a gyakorlatok 25%-át.

A tantárgy jellegéből adódóan távolmaradás pótlására nincs lehetőség.

Távollét igazolása írásban, megfelelő dokumentum felmutatásával (orvosi igazolás, kirendelési irat stb.) történik a gyakorlatvezetőnél.

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:**

(beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe

beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)

Félévközi ellenőrzés nem történik.

**A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:**

A félév során a hallgató folyamatosan egyéni preparatív munkát végez, melyet a gyakorlatvezető felügyel és segít, de a félév végén leadott preparátum kerül majd csak értékelésre.

**A félév aláírásának feltételei:**

A félév végi aláírás feltétele a gyakorlatok legalább 75%-án való részvétel.

**A számonkérés típusa:**

Gyakorlati jegy.

A félév gyakorlati vizsgával zárul, mely során a hallgató bemutatja és átadja a gyakorlatvezetőnek az általa készített preparátumot.

**Vizsgakövetelmények:**

A félév utolsó gyakorlatán a hallgató szóban ismerteti a gyakorlatvezetőnek preparátuma témáját és összefoglalja a megjelenített képleteket. Az oktató az alább részletezett szempontok alapján értékeli a féléves preparatív munkát.

**Az érdemjegy kialakításának módja és típusa:**

Az elkészült preparátum az alábbi szempontok szerint az utolsó gyakorlaton kerül értékelésre:

1. A kurzus elején rögzített téma kipreparálásának készültségi foka
2. A kipreparált anatómiai képletek minősége
3. A készítmény gyakorlati vizsgán való bemutatása (elméleti, tájanatómiai bemutatás)

Ezen szempontok figyelembevételével az osztályzat kialakítása 1-5 skálán történik.

**A tananyag elsajátításához, a tanulmányi teljesítmény értékelések teljesítéséhez szükséges ismeretek megszerzéséhez felhasználható alapvető jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom listája, pontosan kijelölve, mely részük ismerete melyik követelmény elsajátításához szükséges (pl. tételenkénti bontásban), a felhasználható fontosabb technikai és egyéb segédeszközök, tanulmányi segédanyagok:**

Finom preparációhoz szükséges műszereket az Intézet biztosít.

1. Tömböl T. szerk.: Tájanatómia. Medicina, Budapest, 2006.
2. Tömböl T, Vajda J, Z. Szabó L: Útmutató boncolási gyakorlatokhoz. Medicina, Budapest, 1971.

**A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:**

**A gesztorintézet igazgatójának aláírása:**

**Beadás dátuma:** 2023.04.28.