

# Tárgytematika

Félév:	2013/14/2
Tárgynév:	Anatómia II.
Tárgykód:	ALTSRA1012
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia Dr.
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	8/0/0

---

## Oktatás célja:

*A tantárgy az általános sejt- szövet- és fejlődéstani alapismeretek elsajátítása mellett, az emberi test szerveinek és szervrendszereinek morfológiáját funkcionális vonatkozásaikkal együtt tárgyalja, megfelelő alapot adva a szervezetben lejátszódó fiziológiai és kórtani folyamatok megértéséhez. A gyakorlati igényeknek megfelelően azonban elengedhetetlen a testtájékok szerinti komplex megismerése az emberi szervezetnek, azaz a test részeinek, üregeinek és tájékainak, valamint az azokat felépítő szerkezeti elemek térbeli viszonyainak az elsajátítása.*

## Kompetenciák

*Az emberi test szerkezetének komplex, szintetikus szemlélete nélkülözhetetlen azok számára, akik felelősségteljesen kívánnak dolgozni választott hivatásukban. A képzés során hallgatóink képessé válnak az egészséges életmódot választók, valamint beteg és fogyatékkal élők szellemi és fizikai nevelésére, és munkájuk során megvalósíthatják, hogy a gyakorlat, a hivatás élménye legyen!*

## Tantárgy tartalma:

*Az emberi test szerveződési szintjeinek (sejt, szövet, szerv, szervrendszer, szervezet) és tájanatómiai régióinak alapszintű ismerete, továbbá hangsúlyozott mindezek vizuális ismerete az anatómiai atlasz és anatómiai CD ábraanyagok segítségével, - így a szervezetben lejátszódó alapvető élettani és egyes kórtani folyamatok megértése.*

### 1. konzultáció (3 óra)

#### *ivarrendszer*

*here (testis) anatómiája, spermato- és spermiogenesis, spermium elvezetés útvonala  
petefészek (ovarium) anatómiája, ováriális ciklus és hormonális szabályozása  
méh (uterus) anatómiája, menstruációs ciklus élettana*

# Tárgytematika

Félév:	2013/14/2
Tárgynév:	Anatómia II.
Tárgykód:	ALTSRA1012
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia Dr.
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	8/0/0

---

## Tantárgy tartalma:

*hormon, endocrinsecretio és neurosecretio fogalma, feedback mechanismus hypothalamo-hypophysealis szabályozó (regulációs) rendszer*

### **mozgás szervrendszer (csontvázrendszer, vázizomzat)**

*felső- és alsó végtag csontjai, ízületei, ízületek mechanizmusai, ízületi gyulladások (arthritis) felső- és alsó végtag tájban anatómiai- és funkcionális izomcsoportjai, erei, idegei, izombénulások*

*rágóizmok, mimikai izmok, nyakizmok, - nyaki izomháromszögek és anatómiai képleteik*

*ventralis testüregek fetépitése: vázalkotó csontjai, ízületei, izmai*

*dorsalis testüregek: canalis vertebralis (gereinccsatorna)*

*cavum cranii (koponya ürege)*

*columna vertebralis (gerincoszlop): csigolyák és összeköttetések, gerinc szakaszai*

*cranium (koponya): cranium cerebrale (agykoponya) csontjai*

*cranium viscerale (arckoponya) csontjai*

*orbita (szemüreg), cavum nasi (orrüreg), cavum oris (szájüreg)*

## **2. konzultáció (3 óra)**

### **szabályozó szervrendszerek (endocrin rendszer, idegrendszer)**

*biológiailag aktív anyagok (hormonok és neurotransmitterek)*

*idegsejt (neuron), synapsis, reflexív neuronális elemek*

*endocrin rendszer szervei: anatómiai helyzetük, működésük*

*idegrendszer morfológiai felosztása:*

# Tárgytematika

Félév:	2013/14/2
Tárgynév:	Anatómia II.
Tárgykód:	ALTSRA1012
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia Dr.
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	8/0/0

---

## Tantárgy tartalma:

*központi idegrendszer: encephalon (agyvelő) -- makroszkópos anatómiája, részei  
medulla spinalis (gerincvelő) -- anatómiája, szelvényei*

*perifériás idegrendszer: nn. craniales (agyidegek)  
nn. spinales (gerincvelői idegek), gerincvelői fonatok  
ganglionok (dúcok)*

*agyburkok (meninx), agykamrák, liquorkeringés*

*idegrendszer funkcionális felosztása:*

*somaticus idegrendszer*

*vegetatív (autonom) idegrendszer: sympathicus– és parasympathicus idegrendszere*

*neuro- endocrin szabályozás (hypothalamo- hypophysealis rendszer)*

## 3.konzultáció (2óra)

### **érzékszervek rendszere**

*látószerv*

*halló- és egyensúlyozó érzékszerv*

*ízlelőszerv*

*szaglőszerv*

*bőr (cutis)*

Évközi ellenőrzés módja:

2 zárthelyi dolgozat (zh) írása, melyek átlaga a – **vizsga egyik részjegyét** adja

Számonkérés módja: Előadáson a részvétel kötelező!

**A szóbeli vizsga két részből áll:**

# Tárgytematika

Félév:	2013/14/2
Tárgynév:	Anatómia II.
Tárgykód:	ALTSRA1012
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia Dr.
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	8/0/0

---

## Tantárgy tartalma:

- *beugró*, a kiadott minimumkérdésekből, *írásban* – *vizsga 2. részjegye*

*60% alatti teljesítése esetén a vizsga elégtelen!*

- *60% feletti teljesítés esetén* tételhúzás, és *egy tétel részletes ismertetése szóban*, az előadásokon bemutatott anatómiai CD ábraanyagának segítségével – *vizsga 3. részjegye*

## Számonkérési és értékelési rendszere:

### Kötelező irodalom:

*Kötelező irodalom:*

*Dr. Tarsoly Emil: Funkcionális anatómia (Medicina, Bp. 1997)*

*Dr. Mándi Barnabás: Anatómia- élettan (Medicina, Bp. 2007)*

*Ajánlott irodalom:*

*Dr. Szentágothai János, Réthelyi Miklós: Funkcionális anatómia (Medicina, Bp. 1989)*

*Kiss-Szentágothai: Az ember anatómiájának atlasza (Medicina, Bp. 1974)*

*Makroszkópos anatómia:*

*[http://www.anatomie.uni-tuebingen.de/project/projII/MakroWeb\\_nsp.htm](http://www.anatomie.uni-tuebingen.de/project/projII/MakroWeb_nsp.htm)*