

# Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Anatómia I.
Tárgykód:	ALTSRA1011
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	8/0/0

---

## Oktatás célja:

A tantárgy általános célja és specifikus célkitűzései:

*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:

A tantárgy oktatásának időterve:

*emberi test szerveződési szintjei, szervrendszerek és funkcióik  
emberi test fő síkjai és irányai  
emberi test részei  
testüregek és hártwarendszerek*

## *Szervrendszerek anatómiája és működése*

# Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Anatómia I.
Tárgykód:	ALTSRA1011
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	8/0/0

---

## Tantárgy tartalma:

### *keringési rendszer*

#### *szív (cor) anatómiája*

*projekciós és auszkultációs pontok  
szívfal rétegei, szív üregei, szívcsőadékok és szívbillentyűk  
szív automáciája, és extracardiális beidegzése, szív ciklus  
érellátása (coronariák, sinus coronarius)*

#### *érrendszer anatómiája*

*vérvérvétel (haemopoiesis), vér (vér alakos elemei, vérplasma)  
vérerek (artériák, vénák, kapillárisok), kis- és nagyvérkör erei, pulzusartériák  
nyirok (lymph), nyirokkeringés, lymphocyták recirkulációja  
immunhomeostasis, natív- és adaptív immunválasz  
primer-és secunder nyirok- immunszervek,*

### *légzőrendszer*

*légtutak- és paranasalis üregek anatómiája, mellhártya (pleura), légmell (ptx)  
tüdőkapu (hilus pulmonis), tüdő kettős vérellátása, külső- és belső légzés*

### *emésztőrendszer*

*tápcsatorna szakaszai, tápcsatorna falszerkezete, hashártyaviszonyok  
máj (hepar) anatómiája, májkapu (porta hepatis), májlebenyke, portális keringés útvonala  
hasnyálmirigy (pancreas) anatómiája, külső- és belső elválasztású mirigyállománya  
emésztőnedvek és termelőhelyei*

### *vizeleti rendszer*

*vese (ren) anatómiája, veseöböl (sinus renalis), veseparenchyma, vesekapu (hilus renalis)*

# Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Anatómia I.
Tárgykód:	ALTSRA1011
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	8/0/0

---

## Tantárgy tartalma:

*nephron fogalma, részei, vizeletképzés fázisai  
vizeletelvezetés, vizelettárolás- és ürítés szervei*

## *ivarrendszer*

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

## *endocrin rendszer*

*hormon, endocrin- és neurosecretio fogalma, feedback mechanismus  
endocrin rendszer szervei és anatómiai helyzetük, hypothalamo-hypophysealis rendszer*

## Számonkérési és értékelési rendszere:

### A tantárgy tartalma és követelményei:

*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.*

## Kötelező irodalom:

### A kötelező és ajánlott irodalom

## Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Anatómia I.
Tárgykód:	ALTSRA1011
Felelős szervezet neve:	Rekreológia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	AA25
Tárgyfelelős neve:	Mészáros Zsófia
Tárgy követelménye:	Vizsga
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	8/0/0

---

### Kötelező irodalom:

#### *Ajánlott irodalom:*

*Dr. Miltényi Márta: A sportmozgások alapjai I-II. (Medicina, Bp., 1993)*

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

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

*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)***