

## Tárgytematika / Course Description

### Anatómia II.

#### LGB\_EG039\_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2015/16/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

*A tantárgy általános sejt-, szövett- és fejlődéstani ismeretek elsajátítása mellett, az emberi test szerveinek és szervrendszereinek morfológiáját funkcionális vonatkozásaikkal együtt tárgyalja, megfelelő alapot adva a klinikai tantárgyak (belgyógyászat, szülészet, sebészet...) elsajátításához és a szakmai gyakorlatok anyagához. 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, továbbá hangsúlyozott mindezek vizuális ismerete az anatómiai atlasz és anatómiai CD ábraanyagok segítségével.*

*Az egészségügyben dolgozni kívánó, a beteg emberek gyógyítására, ápolására vállalkozó hallgatók számára nélkülözhetetlen az emberi test részletes anatómiájának ismerete a szervezetben lejátszódó физиологiai és pathológiai folyamatok megértéséhez*

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### 1 hét

*mozgás szervrendszer (csontvázrendszer, vázizomzat)*

*felső- és alsó végtag csontjai, ízületei, ízületek mechanizmusai, ízületi gyulladások (arthritis)  
felső- és alsó végtag tájanatómiai- 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*

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

#### 2. hét

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

*biológiailag aktív anyagok (hormonok és neurotranszmitterek)  
idegsejt (neuron), synapsis, reflexív neuronális elemei*

*endocrin rendszer szervei: anatómiai helyzetük, működésük*

*idegrendszer morfológiai felosztása:*

*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 hét**

**érzékszervek rendszere**

*látószerv*

*halló- és egyensúlyozó érzékszerv*

*ízlelőszerv*

*szaglőszerv*

*bőr (cutis)*

**ventralis testüregek anatómiája** (mellüreg, hasüreg, medenceüreg falszerkezete- és szervei)

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

*Az előadásokon való részvétel kötelező! Egy alkalmat (3 órát) meghaladó hiányzás esetén aláírás megtagadása!*

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Az ismeretek elsajátításához felhasználható írott, vagy elektronikus formájú **kötelező** tananyagok:

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

Az ismeretek elsajátításához felhasználható írott, vagy elektronikus formájú **ajánlott** tananyagok:

*Dr Szentágothai János – Dr Réthelyi Miklós: Funkcionalis anatómia I-II*  
*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)*