

## Tárgytematika / Course Description

### Anatómia-élettan II.

ESLB\_EGTM085

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

**Félév / Semester:** 2017/18/2

**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 képzés célja a sport-és rekreációs szervező (egészségfejlesztő, sportszervező) szakemberek képzése, akik megalapozott anatómiai és élettani ismeretek birtokában képesek fejlesztő és szervező szerep betöltésére a sport és a rekreáció területén.

Továbbá a képzés célja az egészségügyi szervező szakemberek képzése, akik az egészségügy, az egészségturizmus, valamint a társadalom- és humánbiztosítás működésének törvényszerűségeit felismerve és átlátva képesek az egészségügy működéséhez szükséges és a működése során keletkezett információk feldolgozására; megalapozott anatómiai és élettani ismeretek birtokában.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### **Konzultációk:**

#### **1. blokk:**

*Vizeleti szervek:* vese makro-, és mikroszkópos anatómiája, veseműködés, vizeletelvezető r. (ureter, húgyhólyag, húgycső).

*Női nemi szervek:* ovarium (petefészek) anatómiája, ovarialis ciklus és hormonális szabályozása, petevezeték, hüvely.

*Női nemi szervek:* uterus (méh) anatómiája (üreg, falszerkezet, méhszájak) menstruációs ciklus és hormonális szabályozása, külső nemi szervek.

*Férfi nemi szervek:* here (testis) anatómiája és funkciói, genitális kivezető csatornák, járulékos mirigyek, külső nemi szervek.

*Endocrin szervek:* hypophysis (agyalapi mirigy) szerkezete, hypothalamo-hypophysealis szabályozó rendszer.

*Perifériás endocrin szervek:* tobozmirigy, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy, mellékvese, Langerhans sziget, vese, GEP, ovarium, testis - hormonális szabályozás.

#### **2. blokk:**

*Központi idegrendszer:* agyvelő anatómiája (agyvelő felosztása, agyidegmagok, agykamrák, agyburkok, liquor keringés).

Gerincvelő szerkezete, gerincvelői idegek, gerincvelői fonatok - tájanatómiai funkcionális izomcsoportok beidegzése.

Neuronális szabályozás idegi elemei, szomatikus szabályozás - somatosensoros és somatomotoros pályák

- Vegetatív szabályozás (sympathicus-, és parasympathicus idegrendszer felépítése és szabályozó működése).

#### **3. blokk:**

*Érzékszervek: látószerv* anatómiája és működése (látópálya, látással kapcsolatos reflexek, szemmozgások, könnytermelés...)  
*Halló-, és egyensúlyozószerv:* fül anatómiája, hallószerv és egyensúlyozó szerv élettana (cochlearis-, és vestibuláris rendszer).  
*Ízérzés, szaglás szerve* és pályái, a bőr szerkezete, bőr, mint érzékszerv és immunszerv (SALT).

#### **4. blokk:**

*Ismétlés:* Tájánatómiai alapfogalmak, test tájánatómiai régióinak (ventralis testüregek) anatómiai struktúrái.

---

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD**

Aláírás megadásának feltétele: 3 évközi zh 30%-os teljesítése. A félév végén szóbeli vizsga kiadott tételsor alapján.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

#### ***Kötelező irodalom:***

Donáth Tibor: Anatómia-Élettan, Medicina könyvkiadó, Bp. 2008.

#### ***Ajánlott irodalom:***

Donáth Tibor: Anatómiai atlasz, Medicina könyvkiadó, Bp. 2015.