

## Tárgytematika / Course Description Anatómia-élettan II.

ESLB\_EGTM085

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kőrösiné Szigethy Zsuzsa

Félév / Semester: 2024/25/2

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 - 2. 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.

#### 3. 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 parasymphathicus idegrendszer felépítése és szabályozó működése).

#### 4. 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).

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Írásbeli vizsga, a kiadott tematika témaköréből.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### *Kötelező irodalom:*

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

### *Ajánlott irodalom:*

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

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

