

## Tárgytematika / Course Description

### Alkalmazott élettan-kórélettan II.

ESNB\_EGTM107

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Nagy Ádám

Félév / Semester: 2021/22/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 2/1/0

Tárgy féléves óraszám /

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

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Az oktatás célja, hogy a hallgatók az anatómiai ismeretek II tárggyal párhuzamosan készsége szinten elsajátítsák az emberi idegrendszer, a szülészeti-nőgyógyászati, valamint a gyermek fejlődő szervezetének élettani sajátosságait, változásait. A képzés során a hallgatók megismerkednek a várandósság és a szülés élettani folyamataival. Ezen túlmenően a gyermeki fejlődés szervezetben végbemenő élettani folyamatokkal és azok változásaival is foglalkozunk. A tantárgy abszolválásával a hallgatók a már megismert anatómiai képletek és a hozzájuk kapcsolódó élettani folyamatok közötti összefüggéseket értik és munkájuk során használni képesek!

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1) Hét – Az idegrendszer működése és a szinapszisok hálózata.
- 2) Hét – Az izmok működése és felépítése.
- 3) Hét - A neuroendokrin rendszer szabályozása és működése az emberi testben.
- 4) Hét - A nemiszervek (férfi, női) élettani vonatkozásai. A női nemi ciklus élettana és kórtana.
- 5) Hét – A várandósság élettana az első trimeszterben.
- 6) Hét – A várandósság élettana a második trimeszterben.
- 7) Hét – A várandósság élettana a harmadik trimeszterben.
- 8) Hét – A magzat és az anya kapcsolata élettani vonatkozások tekintetében.
- 9) Hét – Az újszülött élettani folyamatai (eltérések a felnőtt ember élettani folyamataitól).
- 10) Hét – A gyermeki fejlődéssel együtt járó élettani változások.
- 11) Hét – A gyermekbetegségek élettani vonatkozásai.
- 12) Hét – A szülés folyamatának élettana és kórtana.
- 13) Hét – Ismétlés és gyakorlás.
- 14) Hét – Ismétlés és gyakorlás, hallgatói kérdések megválaszolása a félévi témákkal kapcsolatban.

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A szóbeli vizsgán a hallgatóknak két tételt kell húzniuk. Az első tételt maguk választják ki, a másodikat véletlenszerűen jelöljük ki. 10 perc felkészülési időt követően a hallgatók beszámolnak a tételek tartalmából. A sikeres vizsgához a két tétel mindegyikéhez legalább elégséges minősítést kell szerezni. A két tétel átlagából születik a végleges vizsgajegy.

A gyakorlati órák látogatása kötelező, jelenléti ívet vezet az oktató. Ez a feltétele az aláírás megszerzésének. A gyakorlatokról három alkalommal lehet hiányozni, ezekről minimum két esetben igazolás bemutatása szükséges (pl. orvosi, tömegközlekedési, stb.).

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### KÖTELEZŐ IRODALOM:

Oláh András, Stróbájer-Rácz Tímea, Randai Balázs: Anatómia-Élettan-Kórélettan, Medicina Könyvkiadó, Bp., 2015.

Elektronikus hozzáférés: <http://tamop.etk.pte.hu/elettan/#testimonials>

Papp Zoltán (szerk.): A szüléset-nőgyógyászat tankönyve, Medicina Kiadó, 2017.

### AJÁNLOTT IRODALOM:

Ujhelyi Éva (szerk.): Gyermekgyógyászat 5. kiadás, Medicina Kiadó, 2017.