

## Tárgytematika / Course Description Alkalmazott élettan-kórélettan II.

ESNB\_EGTM107

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Nagy Ádám

Félév / Semester: 2023/24/2

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 készségi 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.

A félév során a szakirodalom nemzetközi keresztmetszetéből idegen nyelvű publikációk feldolgozása történik, részben az oktató által irányítottan, részben a hallgatók önálló munkája nyomán.

### 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. Az értékelés ötfokozatú skálán történik.

A gyakorlati órák látogatása kötelező, jelenléti ívet vezet az oktató. Ez, illetve a félév során témakörönként megírásra kerülő, rövid írásbeli tesztek sikeres megírása (együttesen 51%-ot kell elérni) az aláírás feltétele.

Idegennyelvű készségfejlesztés:

A félév során feldolgozásra kerülő nemzetközi publikációkból a hallgatók egy néhány perces prezentációt készítenek, amely 25%-ban beleszámít a gyakorlati kurzus teljesítésébe.

A gyakorlatokról három alkalommal lehet hiányozni, ezekről minimum két esetben igazolás bemutatása szükséges (pl. orvosi, tömegközlekedési, stb.). A gyakorlat teljesítése előfeltétel a szóbeli vizsgára bocsájtáshoz!

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

KÖTELEZŐ IRODALOM:

1)

Oláh András, Stróbájer-Rácz Tímea, Randai Balázs: *Anatómia-Élettan-Kórélettan*, Medicina Könyvkiadó, Bp., 2015. TÁMOP-4.1.1.C-13/1/KONV-2014-0001

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

2)

Papp Zoltán (szerk.): *A szülészet-nőgyógyászat tankönyve*, Medicina Kiadó, 2023. ISBN: 978-963-331-595-8

---

## AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

1)

Fonyó, Attila, and Márk Kollai. *Az orvosi élettan tankönyve*. Medicina, 2014. ISBN:978 963 226 734 0

2)

Ujhelyi Enikő (szerk.): A korszerű gyermekellátás és -ápolás kézikönyve 1-2., Medicina Kiadó, 2023. ISBN: 978 963 226 746 3