

## Tárgytematika / Course Description Anatómiai ismeretek I.

ESNB\_EGTM102

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Nagy Ádám

Félév / Semester: 2024/25/1

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 emberi szervek és szervrendszerek morfológiáját és funkcionális vonatkozásait együtt tárgyaló tantárgy. Az emberi test testtájékok szerinti komplex megismerése alapján a különböző képletek térbeli viszonyainak elsajátítása. A félév során a hallgatók fontos alapozó tudást szereznek a különböző szervek és szervrendszerek felépítéséről és működéséről.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét: Az emberi test felépítése. Az irányok, síkok és tengelyek. Testrészek, testüregek és hártárendszerek. Szerveződési szintek az emberi szervezetben. Szervrendszerek. Anatómiai tájékozódás.

2. hét: A szív és a szív működés anatómiája.

3-4. hét: Az erek és érrendszerek anatómiája. A kis- és a nagyvérkör felépítése és működése. A nyirokkeringés.

5-6. hét: A légzőrendszer felépítésének és működésének anatómiája.

7-8. hét: A vese és a kiválasztó szervrendszer felépítésének és működésének anatómiája.

9-10. hét: Az emésztőrendszer felépítésének és működésének anatómiája.

11-12. hét: A vázrendszer felépítése és részletes anatómiája, a csontok és szerepük.

13. hét: Az izomrendszer felépítése és működése anatómiai szempontból.

14. hét: Ismétlés, felkészülés a vizsgára.

A félév során több alkalommal is nemzetközi irodalmi feldolgozás történik a gyakorlati foglalkozásokon. Ezekon a gyakorlatokon a hallgatók megismerkednek a nemzetközi idegennyelvű irodalom és a tantárgy releváns kapcsolataival, illetve a nemzetközi irodalom felhasználási módjaival, lehetőségeivel.

---

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

Az előadásokon való részvétel: TVSZ 57§ (1), b. szerint.

Az aláírás feltétele a zárthelyi dolgozatok (3 ZH) minimum 61%-os teljesítése.

A szóbeli vizsgán a hallgatóknak két tételt kell húzniuk. 10-10 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.

Értékelés: 0-60% teljesítmény elégtelen (1), 61-70% teljesítmény elégséges (2), 71-80% teljesítmény közepes (3), 81-90% teljesítmény jó (4), 91-100% teljesítmény jeles (5).

A gyakorlati órák látogatása kötelező, jelenléti ívet vezet az oktató. A gyakorlatokról három alkalommal lehet hiányozni, ezekről minimum két esetben igazolás bemutatása szükséges. A gyakorlat pótlása az oktatóval történt egyeztetés alapján történik.

---

## **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

### **Kötelező irodalom:**

Oláh A., Radnai B., Stromájer-Rácz T. (szerk.): Élettan-Kórélettan könyv. Medicina Könyvkiadó, Budapest, 2015. (<http://tamop.etk.pte.hu/elettan/>)

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**

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

Elektronikusan letölthető: <http://tamop.etk.pte.hu/elettan/#testimonials>

Kis Ferenc - Szenthágotai János: Az ember anatómiájának atlasza, Medicina Könyvkiadó, Bp. 2011.