

## Tárgytematika / Course Description

### Anatómiai ismeretek I.

ESNB\_EGTM102

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Nagy Ádám

Félév / Semester: 2023/24/1

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 hátyarendszerek. Szerveződési szintek az emberi szervezetben. Szervrendszerek. Anatómiai tájékozódás.

2. hét: A szív és a szívműködés 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.

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félév végén **szóbeli** vizsga. A vizsgán a hallgatók két tételt húznak, amelyek közül az egyiket szabadon választhatják. A vizsgán ötfokozatú értékelés történik. A hallgatók a két tételre jegyet kapnak, amelyek átlagából keletkezik a végső vizsgajegy. A sikeres vizsgához mindkét tételt legalább elégségesre kell teljesíteni.

---

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

### **Kötelező irodalom:**

Elektronikus jegyzet.

### **Ajánlott irodalom:**

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

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

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