

## Tárgytematika / Course Description

### Anatómiai ismeretek I.

ESNB\_EGTM102

**Tárgyfelelős neve /**

**Teacher's name:** dr. Nagy Ádám

**Félév / Semester:** 2022/23/1

**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 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.

## 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, Stróbjajer-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.