



## SEMMELWEIS EGYETEM

Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet

Intézetigazgató  
**Dr. Alpár Alán**  
egyetemi tanár

### FOK I. évfolyam Makroszkópos anatómia és fejlődés II. tananyaga 2025/2026 tavaszi félév

#### I. Maxillofaciális anatómia és fejlődés:

- 1) fej-nyak anatómiája és fejlődésana,
- 2) fogak anatómiája.

#### II. A keringési szervek makroszkópiája és fejlődése:

- 1) szív,
- 2) általános értan,
- 3) a kisvérkör erei,
- 4) a nagyvérkör erei,
- 5) vénák.

#### III. Zsigertan makroszkópiája és fejlődése:

- 1) emésztőkészülék,
- 2) légzőkészülék,
- 3) vizeleti és nemi szervek,
- 4) a testüregek elkülönülése, hashártya,
- 5) medencefenék, gát.

#### **Demonstráció I.:** 7. héten, 2026. március 30-án (a hét első gyakorlatán)

**Anyaga:** maxillofaciális anatómia és fejlődés

A demonstráció szóban történik, a megjelenés kötelező, csak a megadott időpontban tehető le és sikeres (nem elégtelen) demonstráció esetén nem ismételtető, nem javítható.

#### **Fakultatív teljesítményértékelés:** 14. héten, 2026. május 20-án (a félév utolsó gyakorlatán)

**Anyaga:** 1. végtagok  
2. zsigerek (kivéve fej-nyak)

Jeles (5), jó (4) vagy közepes (3) eredmény esetén a hallgató kérheti a *fakultatív teljesítményértékelés* beszámítását a szigorlatba, mint gyakorlati részjegyet, mely esetben mentesül a gyakorlati szigorlat végtag és zsigerek részvizsga alól. Elégtelen (1) vagy elégséges (2) jegy esetén nem kérhető egyik rész beszámítása sem.

A félév teljesítésének feltétele a gyakorlatok legalább 75 %-án való részvétel, valamint a demonstráció sikeres (legalább elégséges (2) érdemjegy) megléte. Amennyiben a hallgató nem áll készen a gyakorlat kezdetekor a gyakorlatra, a késését regisztráljuk. A TVSZ. 28. § 12. pontja értelmében három késés egy hiányzásnak számít. Amennyiben a hallgató több, mint 5 percet késik, az hiányzásnak minősül.

A demonstráció pótlására a TVSZ szerint biztosítunk lehetőséget a 8. és a 13. hét első gyakorlatán.

**Versenyvizsga:** A 13. héten írásbeli versenyvizsgát hirdetünk azoknak a hallgatóknak, akik a maxillofaciális demonstrációt jeles (5) illetve jó (4) érdemjeggyel teljesítették.

**Anyaga:** Makroszkópos anatómia és fejlődéstan I. és II. anyaga.

A versenyvizsgán jeles (5) illetve jó (4) színvonalat teljesítő hallgatók megajánlott jegyhez jutva felmentést kaphatnak a szigorlati teszt megírása alól. A versenyvizsga végső eredménye az 1-5. helyezettek között makroszkópos preparátumokon való tájékozódás során dől majd el.

**Szigorlat:**

**Anyaga:** Makroszkópos anatómia és fejlődéstan I. és II. anyaga.

A vizsga gyakorlati és elméleti részből áll, a végső jegyet ezen részjegyek átlaga fogja adni.  
(5 db részjegy)

Az **elméleti vizsga írásbeli** (e-learning), teszt formájában (1 db részjegy) kerül megrendezésre.  
A **gyakorlati vizsga** szóbeli, anatómiai preparátumokon való tájékozódás. 4 db részjegyből áll:

1. végtagok
2. zsigerek (kivéve fej-nyak)
3. maxillofaciális makroszkópos preparátumok
4. központi idegrendszer (agy+gerincvelő) makroszkópiája

A szigorlatra bocsátás feltétele a boncolási feladat teljesítése.

Budapest, 2026. február 13.

Dr. Papp Rege Sugárka  
tanulmányi felelős

Prof. Dr. Gerber Gábor  
egyetemi tanár  
tantárgyi előadó