

**Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar - Osztatlan általános fogorvos képzés**  
**A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:**  
Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika

---

**A tárgy neve:** Fogszabályozási propedeutika  
**Angol neve:** Orthodontic propedeutics  
**Német neve:** Kieferorthopädische Propädeutik

---

**Tantárgy kreditértéke:** 1  
**Szemeszter:** 8. szemeszter  
(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
1.0	0.0	1.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
14.0	0.0	14.0	0.0

---

**Tantárgy típusa:**  
kötelező

---

**Tanév:**  
FOK 2026/2027. tanév

---

**Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:**  
Magyar

---

**Tantárgy kódja:**  
FOKOGFK257\_1M  
(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

---

**Tantárgyfelelős neve:** Dr. Kaán László Miklós  
**Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége:** SE FOK Oktatási Centrum, 1088 Bp.,  
Szentkirályi u. 47. +36-1-318-7187, +36-1-459-1500 / 59270  
**Tantárgyfelelős beosztása:** Egyetemi docens, intézetvezető helyettes  
**Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma:** -

---

**A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:**

A hallgatók felkészítése a fogszabályozó betegellátás gyakorlati feladataira, elsősorban a manuális készség fejlesztése révén. A részletes tematikának megfelelően, az aktuális készülékcsoportok bemutatása mintán, és/ vagy multimédiás módszerekkel. A készülékek aktiválása, drót- és ívhajlítási gyakorlatok végzése önállóan. Bracketragasztás modellre egyénileg. Fantom gyakorlat végzése egyénileg typodont segítségével. A gyakorlatokat a hallgatók a gyakorlatvezetők felügyeletével és irányításával végzik

---

**A tantárgy feldolgozásának módja (előadás, csoportmunka, gyakorlat stb.):**

Csoportmunka, gyakorlat.

---

**A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:**

Gyakorlati készségek, ívek hajlítása, bracketek ragsztása, fogszabályozó ívek adaptálása, bekötése

---

**Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):**

---

**A tárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):**

Általános és fogászati radiológia II.,

---

**Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének felvételeire vonatkozó álláspont:**

Nincs lehetőség.

---

**A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:**

Minden IV. éves fogorvostanhallgató számára kötelező. A gyakorlati oktatás 6 fős csoportokban történik

---

**A tárgy részletes tematikája amennyiben a tárgy modulokra osztható, kérem jelezze): (Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható! Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)**

1. Készülékek osztályozása, funkcióinak alapelvei, az orthodontiai erőrendszerek biomechanikája
2. A kivehető készülékek működése, aktiválása, elemei, dróthajlítási gyakorlat
3. Az orthodontiában alkalmazott fémötvözetek tulajdonságai, felhasználhatóságuk, dróthajlítási gyakorlat
4. A multiband készülékek aktiválása, elemei, kiegészítői, bracket ragasztás
5. A tyodont működési elve, alkalmazása, ligírozási ismeretek
6. Ívhajlítás modellre, tyodont használata, utility wire bending

## 7. Digitális ortodoncia. Tesztírás.

---

**Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései (ezek egyeztetése és az átfedések minimalizálása) - KÓDJÁNAK kiválasztása kötelező):**

FOKOGFK263\_1M, FOKOGFK263\_2M, FOSVGFK131\_1M, FOSVGFK131\_2M, FOSVGFK169\_1M

---

**A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:**

A gyakorlatokon, féléves viszonylatban, követelmény a 75 %-os részvétel, azaz a gyakorlatokról félévente maximum 1 hiányzás lehetséges, Szükség esetén a klinika pótlási lehetőséget biztosít később meghatározandó (és a hallgatóval egyeztetett) időpontban.

---

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban (beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége):**

**(beszámolók, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)**

A kurzus folyamán 1 alkalommal elektronikus írásbeli teszten kell részt venniük a hallgatóknak, ahol legalább 50 %-os eredményt kell elérniük. A teszt kétszer ismételhető a félév során.

---

**A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:**

Nincs

---

**A félév aláírásának feltételei:**

A gyakorlatok 75 %-án részt kell venni a hallgatóknak (maximum 1 hiányzás), az előírt gyakorlatokat el kell végezniük és a kurzus végén írásbeli teszten legalább 50 %-os eredményt kell elérniük.

---

**Számonkérés típusa:**

gyakorlati jegy

---

**Vizsgakövetelmények (tételsor, tesztvizsga témakörei, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei)**

A kurzus teljesítésének feltétele a gyakorlatok 75 %-án történő részvétel és a gyakorlati feladatok, valamint egy írásbeli teszt teljesítése. A gyakorlatok pótolhatók, a teszteredmény javítható.

---

**A számonkérés egyértelmű, konkrét minimumkövetelménye. (Az elégséges érdemjegy eléréséhez szükséges kötelezően elvárt fogalmak, paraméterek, ábrák, számítások listája, gyakorlati készségek, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat témakörei teljesítésének és értékeléseinek kritériuma.) A tanszék honlapján közzétett, a tárgy minimumkövetelményeire mutató hivatkozás**

A gyakorlatok 75 %-án részt kell venni a hallgatóknak (maximum 1 hiányzás), az előírt gyakorlatokat el kell végezniük és a kurzus végén írásbeli teszten legalább 50 %-os eredményt kell elérniük.

---

**Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja, Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja, A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei)**

Az írásbeli teszten elért érdemjegy, valamint a gyakorlatvezető értékelése, amelyet az érintett hallgató gyakorlatokon mutatott elméleti és gyakorlati felkészültsége alapján alakít ki. A két tényező 1/2 - 1/2 arányban határozza meg a félévi osztályzatot.

**A teszt százalékos határai:**

- 5 (jeles)- 94%
- 4 (jó)-83%
- 3 (közepes)-72%
- 2 (elégséges) -61%-tól

Írásbeli teszt, amelyen minimum elégséges osztályzat elérése szükséges.

Nincs.

---

**A tantárgy oktatása során alkalmazott mesterséges intelligencia rendszerek és azok felhasználásának módja**

A mesterséges intelligencia használata nem engedélyezett a félévközi számonkérések, az írásbeli vizsga és a szóbeli vizsgára történő felkészülési idő alatt sem. Azon elektronikus eszközök, melyekkel elérhető a mesterséges intelligencia, használatuk a vizsgák időtartama alatt nem engedélyezett.

Az oktatók az előadások szerkesztésében és a tesztkérdések összeállításában használhatják a mesterséges intelligenciát, míg a hallgatónak is engedélyezett a szorgalmi időszak alatt a mesterséges intelligencia használata a tananyag elsajátítása, megértése érdekében. Azonban bármilyen jellegű számonkérés esetén tiltott a mesterséges intelligencia, mint ahogyan bármi más meg nem engedett segédeszköz használata. A szakdolgozat megírásánál sem engedélyezett a használata. A rendelkezések megsértése jogellenes magatartásnak, plágiumnak minősül, és annak kivizsgálására a hallgatói jogviszony fennállása alatt a plágiumért való felelősséget hallgatói fegyelmi eljárásban kell kivizsgálni.

---

**Nyomtatott segédanyagok:**

Kötelező-e	pdf.igen
Szerző	Dr. Rózsa Noémi, Dr. Gábris Katalin, Dr. Kaán Miklós
Cím	Fogszabályozás és Állcsont- Ortopédia
Kiadó	Semmelweis Kiadó
Kiadás éve	2025

---

**Egyéb segédanyagok:**

Kötelező-e	pdf.igen
Egyéb/Megjegyzés	A Klinika honlapjára feltöltött segédletek

---

**A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:**

---

**A gesztorintézet igazgatójának aláírása:**

---

**Beadás dátuma:**

---