

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

---

**A tárgy neve:** Fogszabályozás II.  
**Angol neve:** Orthodontics II.  
**Német neve:** Kieferorthopädie II.

---

**Tantárgy kreditértéke:** 5  
**Szemeszter:** 10. szemeszter  
(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
6.0	1.0	5.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
72.0	12.0	60.0	0.0

---

**Tantárgy típusa:**  
kötelező

---

**Tanév:**  
FOK 2026/2027. tanév

---

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

---

**Tantárgy kódja:**  
FOKOGFK263\_2M  
(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

---

**Tantárgyfelelős neve:** Dr.Rózsa Noémi Katinka  
**Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége:** SE FOK Oktatási Centrum, 1088 Bp.,  
Szentkirályi u. 47. +36-1-318-7187, +36-1-4591500/59268  
**Tantárgyfelelős beosztása:** Igazgató, egyetemi tanár  
**Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma:** 2018.06.27 05/2018

---

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

A fogszabályozás oktatásának célja, a hallgatók részéről mindazon az elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása, melyeket a fogorvosi diploma megszerzésének feltételeit meghatározó kormányrendelet előír, továbbá, hogy a fogszabályozás szakterületen magas szintű elméleti és gyakorlati tudásra tegyenek szert a diákok. A hallgató elméleti tudását az előadásokon, a tankönyvből és a javasolt szakirodalomból, valamint a gyakorlatokon a gyakorlatvezető által tartott kiscsoportos oktatás keretében szerezheti meg.

A gyakorlati munka, azaz a páciensek kezelésének feltétele a hallgató megalapozott elméleti tudása, melyről a gyakorlatvezető a kezelés megkezdése előtt meggyőződik.

A gyakorlatok nagy része betegkezelés, amely két módon történik:

1. közös munka / részben az oktató, részben a hallgató végzi;
2. önálló munka / a hallgató az oktató utasítása alapján, és ellenőrzésével önállóan végzi. Az orthodontia teljes spektrumának megismertetésén belül különösen nagy hangsúlyt fektetünk a hallgatók ismereteinek megalapozására a következő területeken:
  1. Etiológia
  2. Prevenció
  3. Diagnosztika
  4. Fogsabályozó kezelések tervezése
  5. Korai kezelések
  6. Fogsabályozó kezelés rögzített és kivehető készülékekkel
  7. Az orthodontia összefüggései a fogászat más szakterületeivel
  8. Felnőttkori fogsabályozás.
  10. Sebészi ortodoncia
  9. Aligner terápia
  10. tréner

---

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

A fogsabályozás oktatásának célja, a hallgatók részéről mindazon az elméleti és gyakorlati ismeretek elsajátítása, melyeket a fogorvosi diploma megszerzésének feltételeit meghatározó kormányrendelet előír, továbbá, hogy a fogsabályozás szakterületen magas szintű elméleti és gyakorlati tudásra tegyenek szert a diákok. A hallgató elméleti tudását az előadásokon, a tankönyvből és a javasolt szakirodalomból, valamint a gyakorlatokon a gyakorlatvezető által tartott kiscsoportos oktatás keretében szerezheti meg.

A gyakorlati munka, azaz a páciensek kezelésének feltétele a hallgató megalapozott elméleti tudása, melyről a gyakorlatvezető a kezelés megkezdése előtt meggyőződik.

1. közös munka / részben az oktató, részben a hallgató végzi;
2. önálló munka / a hallgató az oktató utasítása alapján, és ellenőrzésével önállóan végzi

---

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

Fogsabályozási rendellenességek felismerése, diagnosztizálása, fogsabályozó kezelések tervezése, egyszerű fogsabályozó készülékek alkalmazása, orthodontiai prevenció, együttműködés más fogászati szakterületekkel

---

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

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

Fogsabályozás I.

---

#### **Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének**

## **felvételeire vonatkozó álláspont:**

Nem lehetséges.

---

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

Minden V. éves fogorvostanhallgató számára kötelező. A gyakorlati oktatás 5-6 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. Normooocclusio, lokális és általános eltérések kezelése
  2. Disztálharapások kezelési lehetőségei
  3. Meziálharapások kezelési lehetősége
  4. Extractio a fogsabályozásban
  5. Szkeletális elhorgonyzás az ortodonciai kezelésben
  6. Sebészi-ortodonciai kezelések
  7. A Temporomandibuláris diszfunkció fogsabályozási aspektusai
  8. Fogsabályozás felnőttkorban. A fogsabályozás interdiszciplináris vonatkozásai. Foghiánnyal kombinált orthodontiai anomáliák kezelési lehetőségei. Preprotetikai kezelések
  9. Hibalehetőségek a fogsabályozó kezelések során
  10. A fogsabályozás parodontológiai vonatkozásai
  11. Ajak- és szájpadhasadékok komplett kezelése
  12. Retenció és recidíva
  13. Konzultáció
- 

**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):**

FOKOGFK265\_1M, FOKOGFK265\_2M, FOKOGFK257\_1M, FOSVGFK131\_1M, FOSVGFK131\_2M,

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

A gyakorlatokon féléves viszonylatban időbeli követelmény a 75 %-os részvétel, azaz a gyakorlatokról félévente maximum 3 hiányzás lehetséges, Szükség esetén pótlási lehetőséget biztosítunk 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 fogsabályozás tantárgy elméleti és gyakorlati ismereteinek elfogadható szintű elsajátítása, amely szigorlattal zárul.

---

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

-

---

**A félév aláírásának feltételei:**

1. A gyakorlatokon történő rendszeres, minimum 75 %-os részvétel (maximum 3 hiányzás).
  2. A fogsabályozás tantárgy elméleti és gyakorlati ismereteinek elfogadható szintű elsajátítása, amelyet a gyakorlatvezetők minősítenek a félév végén.
- 

**Számonkérés típusa:**

szigorlat

---

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

Legalább **elégséges gyakorlati jegy** elérése szükséges a szigorlaton történő részvételhez.

A szóbeli vizsgán a hallgató 2 tételt húz az előre megadott tételsorból és a felelet során elért érdemjegye jelenti a szigorlati eredményt.

---

**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**

Legalább **elégséges gyakorlati jegy** elérése szükséges a szigorlaton történő részvételhez.

A szóbeli vizsgán a hallgató 2 tételt húz az előre megadott tételsorból és a felelet során elért érdemjegye jelenti a szigorlati eredményt.

---

### **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 őszi és tavaszi félévi gyakorlati jegyet két tényező határozza meg. A gyakorlatvezető értékelése, amelyet az érintett hallgató gyakorlatokon mutatott elméleti és gyakorlati felkészültsége alapján alakít ki.

Szigorlat a 10. szemeszter végén.

Nincs.

Nincs jegymegajánlás.

---

### **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

Kötelező-e	pdf.nem
Szerző	Fábián Gábor (szerk.), Gábris Katalin (szerk.), Tarján Ildikó (szerk.)
Cím	Gyermekfogászat, fogsabályozás
Kiadó	Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió
Kiadás éve	2013

Kötelező-e	pdf.nem
Szerző	Hermann Péter (szerk.), Szentpétery András (szerk.)
Cím	Gnatológia
Kiadó	Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió
Kiadás éve	2018

Kötelező-e	pdf.nem
Szerző	Dénes József (szerk.), Hidasi Gyula (szerk.)
Cím	Gyermekfogászat, fogsabályozás
Kiadó	Semmelweis Kiadó
Kiadás éve	1998

Kötelező-e	pdf.nem
Szerző	Nyárasdy Ida (szerk.), Bánóczy Jolán (szerk.)
Cím	Preventív fogászat
Kiadó	Medicina Kiadó
Kiadás éve	2009

Kötelező-e	pdf.nem
Szerző	5. Fábián Gábor (szerk.), Gábris Katalin (szerk.), Tarján Ildikó (szerk.)
Cím	Gyermekfogászat, fogsabályozás és állcsont-ortopédia - 2. kiadás
Kiadó	Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió
Kiadás éve	2015

---

**Egyéb segédanyagok:**

Kötelező-e	pdf.igen
Egyéb/Megjegyzés	Fogorvosi szemle

Kötelező-e	pdf.igen
Egyéb/Megjegyzés	Magyar fogorvos című folyóiratokban fogsabályozás témakörben publikált közlemények

Kötelező-e	pdf.igen
Egyéb/Megjegyzés	A klinika honlapjára feltöltött előadások, oktatási anyagok

---

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

---

**A gesztorintézet igazgatójának aláírása:**

---

**Beadás dátuma:**

---