

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

A tárgy neve: Fogszabályozás I.

Angol neve: Orthodontics I.

Német neve: Kieferorthopädie I.

Tantárgy kreditértéke: 5

Szemeszter: 9. szemeszter

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
5.0	1.0	4.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
70.0	14.0	56.0	0.0

Tantárgy típusa:

kötelező

Tanév:

FOK 2026/2027. tanév

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:

Magyar

Tantárgy kódja:

FOKOGFK263_1M

(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 kurrikulumban:

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. Fogszabályozó kezelések tervezése
5. Korai kezelések
6. Fogszabályozó kezelés rögzített és kivehető készülékekkel
7. Az orthodontia összefüggései a fogászat más szakterületeivel
8. Felnőttkori fogszabályozás.
10. Sebészi ortodoncia
9. Aligner terápia
10. tréner

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

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.

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:

Fogszabályozási rendellenességek felismerése, diagnosztizálása, fogszabályozó kezelések tervezése, egyszerű fogszabályozó készülékek alkalmazása, orthodontiai prevenció, együttműködés más fogászati szakterületekkel.

Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):

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

Fogszabályozási propedeutika, Fogpótlástan III., Restauratív fogászat és endodontia III.

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. A fogszabályozás tárgya, jelentősége, összefüggések más szakterületekkel, a fogszabályozás története
2. Fogszabályozási alapfogalmak. Diagnosztika a szkeletális és dentális dimenzióban. Etiológia, öröklött és szerzett rendellenességek.
3. Orthodontiai diagnosztika I. (anamnézis, klinikai vizsgálat, modellanálízis, indexek, a harapásregisztráció és a funkcionális analízis fontossága).
4. Orthodontiai diagnosztika II. (röntgendiagnosztika, fotóanalízis)
5. Esztétikai szempontok a fogszabályozási kezelés tervezésében
6. A fogszabályozó kezelések optimális időzítése
7. A fogszabályozás biomechanikai alapelvei, az orthodontiai fogmozgatás lehetőségei
8. Interceptív orthodontia
9. Helyteremtésre alkalmas orthodontiai készüléke. A fogív tágításának és az őrlőfogak disztalizálásának lehetőségei
10. Kivehető fogszabályozó készülékek (egyszerű és funkciós készülékek)
11. Speciális kezelési technikák: sínterápia
12. Az impaktált fogak orthodontiai ellátása
13. Multiband-multibond típusú készülékek elemei. A leggyakrabban alkalmazott rögzített készülékes technikák. A fogszabályozó ívek tulajdonságai, alkalmazásuk, a rögzített készülékkel

végzett kezelés lépései

14. 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, FOSVGFK169_1M, FOSVGFK131_1M, FOSVGFK131_2M, FOSVGFK292_1M, FOKOKFK384_1M

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 fogszabályozás tantárgy elméleti és gyakorlati ismereteinek elfogadható szintű elsajátítása, amelyet a gyakorlatvezetők minősítenek a félév végén.

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 fogszabályozás tantárgy elméleti és gyakorlati ismereteinek elfogadható szintű elsajátítása, amelyet a gyakorlatvezetők minősítenek a félév végén.
-

Számonkérés típusa:

gyakorlati jegy

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

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

A számonkérés egyértelmű, konkrét minimumkövetelménye. (Az elégéses 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 gyakorlatokon történő rendszeres, minimum 75 %-os részvétel (maximum 3 hiányzás).

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.

Nincs

Félév végi gyakorlati jegy.

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

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: