

KÖVETELMÉNYRENDSZER

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar			
Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika			
A tárgy neve: Fogszabályozás			
Angol nyelven¹: Orthodontics			
Német nyelven¹: Kieferorthopädie			
Kreditértéke: 9. félévben 5, a 10. félévben 5			
Teljes óraszám:	142	előadás:	26 gyakorlat: 116 szeminárium: -
Tantárgy típusa:	<u>kötelező</u>	kötelezően választható	szabadon választható
 klinikai tárgy, elméleti és gyakorlati oktatás			
Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente): félévente, a 9. és a 10. szemeszterben			
Tanév: 2025-2026			
Tantárgy kódja²: FOKOGFK263_1M, FOKOGFK263_2M			
Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. med habil Rózsa Noémi Katinka, egyetemi tanár, Msc, PhD			
Munkahelye, telefonos elérhetősége: +36-1-318-7187, +36-1-4591500/59268			
Email: rozsa.noemi@semmelweis.hu			
Beosztása: egyetemi tanár, igazgató			
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvostudományi képzés keretében:			
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 szerezhetheti 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. Sebészki ortodontia 9. Aligner terápia 10. tréningek			
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):			
SE FOK Oktatási Centrum, 1088, Bp., Szentkirályi u. 47.:			
• Tantermi előadások az Árkövy előadóteremben, vagy az OC egyéb szeminárium és előadótermeiben; • Klinikai gyakorlatok a SE FOK Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika I. emeleti gyakorlati termeiben és V. emeleti kezelőhelyiségeiben.			
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
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): Fogszabályozási propedeutika, Fogpótlástan III., Konzerváló fogászat III.; Fogszabályozás II. előtanulmányi feltétele: Fogszabályozás I.
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 kurzusra történő jelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül
A tárgy részletes tematikája³: Őszi szemeszter: 1. A fogszabályozás tárgya, jelentősége és összefüggései más szakterületekkel 2. A fogszabályozás története. Fogszabályozási alapfogalmak. 3. Orthodontiai diagnosztika I. 4. Orthodontiai diagnosztika II. - röntgenanalízis 5. Etiológia. Öröklött és szerzett rendellenességek 6. A fogszabályozó kezelések optimális időzítése 7. A fogszabályozás biomechanikai alapelvei. A fogak mozgatásának lehetőségei 8. Kivehető fogszabályozó készülékek. I Egyszerű készülékek 9. Kivehető fogszabályozó készülékek. II. Funkcionális készülékek 10. A helyteremtés lehetőségei az orthodontiában. Fogívek tágitása, molárisok disztalizálása 11. Multiband típusú készülékek elemei. Multiband technikák I. 12. Multiband technikák II. Fogszabályozó ívek, a kezelés fázisai 13. Speciális kezelési technikák: sínterápia. 14. Esztétikai szempontok a fogszabályozásban Tavaszi szemeszter: 1. A fogazati rendellenességek megelőzésének lehetőségei, korai kezelése 2. Normooclusio, lokális és általános eltérések kezelése. 3. Disztálharapások kezelése, II. osztály 4. Meziálharapások kezelési lehetőségei III. osztály 5. Extractio a fogszabályozásban 6. Foghiánnyal együtt előforduló anomáliák komplex kezelése 7. Sebészi-orthodontiai kezelések 8. Ajak- és szájpadhasadék komplex kezelése 9. Fogszabályozás felnőttkorban 10. A fogszabályozó kezelések parodontológiai vonatkozásai 11. A fogszabályozó kezelések mellékhatásai és veszélyei 12. Retenció és recidíva 13. Digitális technikák az orthodontia keretében 14. Konzultáció
Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései: Gyermekfogászat I. és II., Orthodontiai propedeutika, Orthodontiai diagnosztika I. és II., Preventív fogászat I. és II., Gyermekfogászati és orthodontiai prevenció, Digitális fogszabályozás
A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴: Gyakorlatokon való részvétel, megfelelő gyakorlati munka.
A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: 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 félév aláírásának követelményei:

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.

A vizsga típusa: szóbeli szigorlat a 10. szemeszter végén

Vizsgakövetelmények⁶:

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 osztályzat kialakításának módja és típusa⁷:

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.

A vizsgára történő jelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül

A vizsga megismétlésének lehetőségei: Neptun rendszeren keresztül történő ismételt jelentkezés

A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):

Kötelező tankönyvek, irodalom:

1. Fábián Gábor (szerk.), Gábris Katalin (szerk.), Tarján Ildikó (szerk.): Gyermekfogászat, fogsabályozás és állcsont-ortopédia - 2. kiadás, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, 2015.
2. A Fogorvosi szemle, illetve a Magyar fogorvos című folyóiratokban *fogsabályozás* témakörben publikált közlemények.
3. A klinika honlapjára feltöltött előadások, oktatási anyagok.

Kiegészítő tankönyvek, irodalom:

1. Fábián Gábor (szerk.), Gábris Katalin (szerk.), Tarján Ildikó (szerk.): Gyermekfogászat, fogsabályozás, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, 2013.
2. Hermann Péter (szerk.), Szentpétery András (szerk.): Gnatológia, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, 2018.
3. Dénes József (szerk.), Hidasi Gyula (szerk.): Gyermekfogászat, fogsabályozás. Semmelweis Kiadó, 1998.
4. Nyárasdy Ida (szerk.), Bánóczy Jolán (szerk.): Preventív fogászat. Medicina Kiadó, 2009.
5. Dr. Rózsa Noémi, Dr. Gábris Katalin, Dr. Kaán Miklós: Fogsabályozás és Állcsont- Ortopédia, Semmelweis Kiadó, 2025

A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:



A gesztorintézet igazgatójának aláírása:



Beadás dátuma: 2025. május 05.

OKB véleménye:
Dékáni hivatal megjegyzése:
Dékán aláírása:

¹ Csak abban az esetben kell megadni, ha a tárgy az adott nyelven is meghírdetésre kerül.

² Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.

³ Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével. Mellékletben nem csatolható!

⁴ Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

⁵ Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

⁶ Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját .

⁷ Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.