

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 6			
Teljes óraszám:	182	előadás: 28	gyakorlat: 154 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: 2022-2023			
Tantárgy kódja²: FOKOGFK263_1M, FOKOGFK263_2M			
Tantárgyfelelős neve: Dr. med habil Rózsa Noémi Katinka, egyetemi docens, Msc, PhD			
Munkahelye, telefonos elérhetősége: +36-1-318-7187, +36-1-4591500/59268			
Email: rozsa.noemi@dent.semmelweis-univ.hu			
Beosztása: egyetemi docens, igazgató			
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 három módon történik:			
1. demonstráció / az oktató bemutatja a kezelést;			
2. közös munka / részben az oktató, részben a hallgató végzi;			
3. 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.			
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):			
SE FOK Oktatási Centrum, 1088, Bp., Szentkirályi u. 47.:			
<ul style="list-style-type: none"> • 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:			

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

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

Fogsabályozási propedeutika, Fogpótlástan III., Konzerváló fogászat III.;
Fogsabályozás II. előtanulmányi feltétele: Fogsabályozás 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 tematikája:

Őszi szemeszter:

1. A fogsabályozás tárgya, jelentősége és összefüggései más szakterületekkel
2. A fogsabályozás története. Fogsabályozási alapfogalmak.
3. Orthodontiai diagnosztika I.
4. Orthodontiai diagnosztika II. - röntgenanalízis
5. Etiológia. Öröklött és szerzett rendellenességek
6. A fogsabályozó kezelések optimális időzítése
7. A fogsabályozás biomechanikai alapelvei. A fogak mozgatásának lehetőségei
8. Kivehető fogsabályozó készülékek. I Egyszerű készülékek
9. Kivehető fogsabályozó készülékek. II. Funkcionális készülékek
10. A helyteremtés lehetőségei az orthodontiában. Fogívek tágitása, molárisok disztalizálása
11. Multiband típusú készülékek elemei
12. Multiband technikák I.
13. Multiband technikák II. Fogsabályozó ívek, a kezelés fázisai
14. Speciális kezelési technikák: síntherápia.

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 fogsabályozásban
6. Foghiánnyal együtt előforduló anomáliák komplex kezelése
7. Sebészi-orthodontiai kezelések
8. Ajak- és szájpadhasadék komplex kezelése
9. Fogsabályozás felnőttkorban
10. A fogsabályozó kezelések parodontológiai vonatkozásai
11. A fogsabályozó 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 fogsabályozás

A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka:

Gyakorlatokon való részvétel, megfelelő gyakorlati munka, demonstrációk teljesítése

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 megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵:

Az őszi szemeszterben és a tavaszi szemeszterben 1-1 demonstráción kell számot adniuk a hallgatóknak tudásukról. A számonkérés formája elektronikus teszt. A félév elismerésének egyik követelménye, a demonstrációkon elért legalább **elégséges** (2) eredmény. A számonkérések eredményének javítására demonstrációként 2 alkalommal van lehetősége a hallgatóknak, előzetesen egyeztetett időpontban.

A félév aláírásának követelményei:

1. A számonkéréseken elért legalább **elégséges** (2) érdemjegy.
2. A gyakorlatokon történő rendszeres, minimum 75 %-os részvétel (maximum 3 hiányzás).
3. A fogszabályozás 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 demonstrációkon 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 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, fogszabályozás és állcsont-ortopédia - 2. kiadás, Semmelweis Kiadó és Multimédia Stúdió, 2015.
2. A Fogorvosi szemle, illetve a Magyar fogorvos című folyóiratokban *fogszabályozás* 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, fogszabályozás, 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, fogszabályozás. Semmelweis Kiadó, 1998.
4. Nyárasdy Ida (szerk.), Bánóczy Jolán (szerk.): Preventív fogászat. Medicina Kiadó, 2009.

A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:**A gesztorintézet igazgatójának aláírása:**

Beadás dátuma: 2022. május 04.

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.