

**Fogszabályozási
alapismeretek
TANTÁRGYI PROGRAM**

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar
A tárgy neve: Fogszabályozási alapismeretek
Kreditértéke:
Teljes óraszám: 9, ebből előadás: 0 gyakorlat: 0 szeminárium:9
Tantárgy típusa: kötelező
Melyik félévben kerül meghirdetésre a mintatanterv szerint: 4.
Meghirdetési gyakoriság: évente
A tantárgy oktatásáért felelős oktatási-kutatási szervezeti egység: SE FOK Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika
Tanév: 2023/2024 II. szemeszter
Tantárgy Neptun kódja²: FODKOGFK010_1M
Tantárgyfelelős neve: Dr. Rózsa Noémi Katinka med. habil. PhD
Munkahelye: SE Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika
Beosztása: intézetvezető egyetemi docens
Tel: 06 1 459 1500/59268
A tantárgy oktatásának célkitűzése A képzés célja, hogy a leendő fogtechnikusok elsajátítsák mindazokat az alapismereteket, amelyek lehetővé teszik a fogszabályozás területén használatos készülékek tervezéséhez szükséges módszerek megismerését.
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe): SE Fogorvostudományi Kar, Oktatási Centrum és Igazgatóság 1088 Budapest, Szentkirályi u 47.
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: A fogtechnikus tevékenység során szükséges elméleti ismeretek elsajátítása a fogszabályozásban használatos anyagokkal, eszközökkel és készülékekkel való munkát és azok elkészítését segíti.
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek): Élettan, Fogászati anyagtan és odontotechnológia III.,Orális diagnosztikai alapismeretek
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: A kurzusokra az előfeltételeket teljesítő hallgatók jelentkezhetnek. A kurzusok létszámát a várható hallgatók számának megfelelően szabjuk meg az oktatási kapacitásunk teljesítőképességének figyelembevételével.
A kurzusra történő jelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül
A tárgy részletes tematikája³:
Előadás tematika: 1. Bevezetés az ortodonciába, történelmi áttekintés. Digitális út a fogszabályozásban, a digitalizálás fogalma és alkalmazása a fogszabályozásban 2. Fogszabályozási alapfogalmak 3. A fogszabályozás biomechanikai alapelvei, az orthodontiai fogmozgatás lehetőségei

4. A diagnosztikai, kezelés tervezési és egyéb fogszabályozási szoftverek, a digitális szimuláció lehetőségei és validitása.
 - a. RTG elemzés OnyxCeph programban videón
 - b. Modellanalízis OnyxCeph programban videón
5. A releváns, digitális alapú gyártási módszerek és folyamatok – 3D nyomtatás
6. A digitális technológia alkalmazása a kivehető készülékes és a rögzített készülékes kezelések területén. Multibond technika elemei.
7. Helyteremtésre alkalmas orthodontiai készülékek – A fogívek tágitásának és az őrlőfogak disztalizálásának lehetőségei.
8. A sínes fogszabályozó rendszerek általános ismertetése, sajátosságai (anyagtan, biomechanika)
9. A digitális technológia várható trendjei és aktuális fejlesztései

Oktatók:

Szakorvosok:

Dr. Benedikti Bence
Áron

Dr. Nagy Miklós
Dr. Lőrincz Gergely
Dr. Szegedi Levente

Rezidensek:

Dr. Somorjai
Ábris Domokos

A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka⁴: Nincs
A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége: Lásd követelményrendszer 1.sz. melléklet
A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁵: Lásd tantárgyi követelményrendszer 1.sz. melléklet
A félév aláírásának követelményei: Lásd tantárgyi követelményrendszer 1.sz. melléklet
A vizsga típusa: Kollokvium
Vizsgakövetelmények⁶: A kollokviumhoz szükséges feltételeket lásd tantárgyi követelmény 1.sz. melléklet
Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁷: Lásd tantárgyi követelményrendszer 1.sz. melléklet Jegymegajánlás lehetősége és ha van, akkor annak feltételei: Nincs lehetőség
A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):
<p><u>Tankönyvek:</u> <u>Magyar nyelven</u> Dr. Fábrián Gábor, Dr. Gábris Katalin, Dr. Tarján Ildikó: Gyermekfogászat, Fogszabályozás és Állcsont-orthopédia Semmelweis Kiadó Budapest, 2015</p>
<p><u>A Fogszabályozási alapismeretek követelményrendszer 1. számú melléklet 2023/2024. tanév II. félév, II. évfolyam</u></p>
<p>a. A tematikát lásd külön lapon.</p> <p>b. A szemináriumok látogatása kötelező, a megjelenést rendszeresen ellenőrizzük.</p> <p>c. A szemináriumokról történő hiányzás orvosi igazolás esetén is hiányzásnak számít.</p> <p>d. A szemináriumok végeztével a hallgatónak egy 12 000 karakteres beadandó dolgozatot kell leadnia egy, az oktatók által megadott témakörök közül (lásd külön lapon) választott témáról a tantárgy sikeres teljesítéséhez.</p> <p>e. Az előadások anyagát a 'Moodle' rendszerbe feltöltjük. Az oldalon található tananyagok és videók a Gyermekfogászati és Fogszabályozási Klinika tulajdonát képezik. Azok bármilyen terjesztése és felhasználása nem megengedett. Az adatkezelés szabályainak megszegéséért a hallgatók etikai és jogi felelősséggel tartoznak.</p>

i. A félév végi aláírást megtagadhatjuk:

- 2-nél több szeminárium mulasztása
- az elhangzott előadás tananyagban való nagyfokú járatlanság esetén

Az aláírás a vizsgára bocsájtás feltétele.

j. A szemináriumokon jegyzetelésre használható: füzet, tablet, kisméretű laptop.

k. A szemináriumokon kép és hanganyagok készítése nem megengedett.

A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:

OKB véleménye:

Dékáni hivatal megjegyzése:

Dékán aláírása:

