

TANTÁRGYI PROGRAM

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogorvos szak			
A tárgy neve: Általános és fogászati radiológia I. Angol nyelven¹: General and dental radiology I. Német nyelven¹: Allgemeine und zahnärztliche Radiologie I. Kreditértéke: 3 Teljes óraszám: 3 ebből előadás: 1 gyakorlat: 2 szeminárium: Tantárgy típusa: <u>kötelező</u> kötelezően választható szabadon választható Melyik félévben kerül meghirdetésre a mintatanterv szerint: 6. szemeszter Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente): évente A tantárgy oktatásáért felelős oktatási-kutatói szervezeti egység: Orális Diagnosztikai Klinika			
Tanév:			
Tantárgy kódja: FOKOODT247_1M			
Tantárgyfelelős neve: Dr. Dobó Nagy Csaba Beosztása: klinikaigazgató egyetemi tanár Munkahelye, telefonos elérhetősége: Orális Diagnosztikai Klinika, +36 1 459 1500 / 59161			
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye a fogorvosképzés kurrikulumban: A hallgató szerezzen jártasságot az intraorális röntgenképek értékelésében. Legyen ismerete a röntgentechnikai eljárásokról. Képes legyen gyakorlott személyzet felügyelete mellett önállóan intraorális felvételt készíteni.			
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szeminárium helyiség, stb. címe): előadások helye: Árkövy József előadóterem; 1088 Budapest, Szentkirályi utca 47. földszint gyakorlatok helye: Orális Diagnosztikai Klinika szeminárium termé; 1088 Budapest, Szentkirályi utca 47. III. emelet			
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: Intraorális röntgenfelvételek értékelésére önállóan képes.			
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek), többféléves tárgy esetén a „görgetés” lehetséges-e, ha igen milyen feltételekkel: Sugárvédelmi ismeretek, görgetés nem lehetséges.			
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: n.a.			
A kurzusra történő jelentkezés módja: NEPTUN rendszeren keresztül			
A tárgy részletes tematikája²: <i>(a tantárgy tananyagának leírását, a tárgy tematikáját olyan módon, hogy az lehetővé tegye más intézményben a kreditelismerési döntéshozatalt, tartalmazza a megszerzendő ismeretek, elsajátítandó</i>			

alkalmazási (rész)kézségek és (rész)kompetenciák leírását)	
Előadások:	
1	A fogak röntgenanatómiája
2	Anatómiai képletek, fogfejlődés
3	A röntgenkép interpretálása
4	A caries röntgendiagnosztikája; Extractio
5	Apicalis parodontium betegségei, gyökérkezelés
6	Marginális parodontium röntgendiagnosztikája
7	Cysták, a fogak felszívódása
8	Hypercementosis, daganatok, fejlődési rendellenességek
9	Extraorális képalkotók
10	Panoráma leképezés
11	Cone-beam CT
12	Digitális radiográfia
13	Temporomandibuláris ízület képalkotása
14	Paranasalis sinusok röntgenvizsgálata, Írásbeli teszt
Gyakorlatok:	
1. hét	A fogak részletes röntgenanatómiája
2. hét	Az anatómiai képletek röntgenvetülete (a sinus maxillaris-szal bezárólag)
3. hét	Anatómiai képletek folytatása, Fogfejlődés, Tejfogak
4. hét	Fogfelismerés, caries, anatómiai képletek gyakorlása
5. hét	Anatómiai képletek, Fogfejlődés, Extractio,
6. hét	Az apicalis parodontium gyulladásai
7. hét	A marginális parodontium betegségei
8. hét	Cysták
9. hét	Hypercementosis, Fogak sérülései, Daganatok, Resectio
10. hét	Fejlődési rendellenességek, Dolgozat
11. hét	Komplex gyakorlat, válogatott képek
12. hét	Periapikális röntgenfelvételek készítése szögfelezős technikával
13. hét	Periapikális röntgenfelvételek készítése hosszútubus technikával
14. hét	Intraorális szigorlati képek elemzése
Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:	
n.a.	
A mesterséges intelligencia alkalmazása a tantárgy oktatása során:	
A TVSz és a hatályos kari szabályzat szerint.	
A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka³:	
nincs	
A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:	
A gyakorlatokon való részvétel kötelező. Az aláírás megtagadásra kerül, ha a hiányzás meghaladja a gyakorlat időtartamának 25 %-át.	
A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban⁴:	
Dolgozat a 10. héten. A dolgozat eredménye határozza meg a gyakorlati jegyet. Javítási lehetőség a 12. és 14. héten a gyakorlat idejében.	
A félév aláírásának követelményei:	

A dolgozat eredményes (legalább „elégséges” minősítést elérő) teljesítése, és a gyakorlatokon való részvétel a TVSz szerint.
A vizsga típusa: Nincs vizsga
Vizsgakövetelmények⁵: Nincs vizsga
Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁶. Jegymegajánlás lehetősége és ha van, akkor annak feltételei: A dolgozat eredménye határozza meg a gyakorlati jegyet. Jegymegajánlás nincs. A sikeresen teljesített írásbeli teszt érdemjegyével kiváltható a Klinika honlapján közzétett szigorlati tétel megválaszolása az Általános és fogászati radiológia II. szigorlat során.
A vizsgára történő jelentkezés módja: Nincs vizsga
A vizsga megismétlésének lehetőségei: Nincs vizsga
A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím): Martonffy Katalin: Fogászati radiológia http://semmelweis.hu/oralis-diagnosztika/oktatas/radiologia/intraoralis-rontgenkepek-elemzese
A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:
A gesztorintézet igazgatójának aláírása:
Beadás dátuma:

OKB véleménye:
Dékáni hivatal megjegyzése:
Dékán aláírása:

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

² Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni. Mellékletben nem csatolható!

³ Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

⁴ Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

⁵ Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.

⁶ Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.