

TANTÁRGYI PROGRAM

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogpótlástani klinika
Tantárgy neve: Fogászati Anyagtan és Odontotechnológia I.
Kreditértéke: 7
Kontakt óraszám: 13x45 perc szeminárium, 16x45 perc gyakorlat
Tantárgy típusa: kötelező
Meghirdetés gyakorisága: évente
Tanév: 2025/26. I. félév
Tantárgy kódja: FODKOFSI003_1M
Tantárgyfelelős neve: Prof. Dr. Hermann Péter
Beosztása: egyetemi tanár, igazgató
Munkahely, elérhetőség: SE FOK Fogpótlástani Klinika hermann.peter@semmelweis.hu
Titkárság nyitva tartási ideje: Hétfő: 8:00 – 12:00 Kedd: 8:00 – 12:00 Szerda: 8:00 – 12:00 Csütörtök: 8:00 – 12:00 Péntek: Zárva
A Titkárság csak a megadott időtartamban tudja fogadni a hallgatókat, kérjük annak betartását, egyéb időpontban érkező hallgatók kéréseit sajnos nem áll módunkban teljesíteni.
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye a digitális fogászati tervezés alapképzési szak kurrikulumban: A teljes kivethető fogpótlások készítéséhez szükséges fogorvosi és az odontotechnológiai munkafolyamatok, valamint használatos anyagok ismertetése, az anyagok kémiai összetételének és fiziko-kémiai tulajdonságainak leírásával, különös tekintettel a digitális technológiákra.
A tantárgy oktatásának helye: Elmélet: Szeptember 10. és 12. 1088 Bp., Szentkirályi u. 47. 6. emelet, Schranz konferenciaterem, 5. emelet Digitális Laboratórium Gyakorlat: Szeptember 12., december 1-5. 1088 Bp., Szentkirályi u. 47. 2. emelet Földvári terem
A tantárgy elsajátítása milyen kompetenciákat eredményez: tudása Ismeri a fogpótlások, mint az orális rehabilitáció eszközeinek legmodernebb naprakész technológiáit. Ismeri az orális rehabilitáció lehetőségeit. Ismeri a fogorvoslás területeinek, a fogtechnikai laboratóriumok munkafolyamatainak és a digitális fogászati technológia területének kapcsolódási lehetőségeit. képességei Képes a megfelelő és helyes szakmai kommunikációra. Képes a gyártás során felmerülő problémák adekvát, előre kiszámítható módon történő kezelésére attitűd Képes a digitális fogászati tervező elvárt szakmai viselkedésre. Személyes kompetenciák: terhelhetőség, empátia, törődő magatartás, türelmesség, fejlődőképesség.

autonómia és felelősség

A szakma szabályainak megfelelő, magas színvonalú fogpótlások, megtervezése és kivitelezése, Az általa nyújtott munkát teljeskörűen és pontosan adminisztrálja, dokumentálja.

Az általános etikai normák betartása.

A fertőzéseket a munkája során megelőzi.

Munkájában előforduló biztonsági és minőségi kockázatokat minimalizálja

A tantárgy felvételéhez és elsajátításához szükséges előtanulmányi feltételek: -

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei, a hallgatók kiválasztásának módja: Az évfolyam létszámának megfelelően.

A kurzusra történő jelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül

A tantárgy tematikája:

1. Klinikai anatómiai ismeretek teljes foghiányos páciensek esetén
2. Az anatómiai lenyomatvétel
3. A mintakészítési eljárások
4. Az egyéni kanál határainak berajzolása, digitális előállításának lehetőségei. Az egyéni kanál funkciós kanállá történő alakítása
5. A funkciós lenyomat készítése, mukokompresszív és mukostatikus lenyomatvételi technika
6. Funkciós minta elkészítése és a harapási sablon készítésének digitális lehetőségei
7. A centrális okklúziós helyzet meghatározása és eszközei
8. A harapási sablon adta információk értelmezése a virtuális térben, a próbafogsor tervezése
9. Artikulátorok típusai, a fogfelállítás elmélete. A műfogak típusainak előnyei
10. Készrevitel és átadás teljes lemezes fogpótlások esetén
11. Speciális fogsorfajták és azok klinikai területei, Immediát fogsor készítése
12. Digitális fogsormásolat készítése és annak klinikai jelentősége
13. A fedőlemezes fogpótlások elhorgonyzásának egyéni lehetőségei

Az adott tantárgy határterületeit érintő egyéb tantárgyak és a tematikák esetleges átfedései: Fogpótlástan I., II., III., Digitális munkafolyamatok I., II., Fogpótlások tervezése I., II.

A tantárgy elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka: -

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetőségei:

Az előadó és a többiek megzavarása miatt a foglalkozásokról való késés nem fogadható el. Pótlásra kijelölt alkalom nincs.

A gyakorlatokon való részvétel kötelező. A hiányzás semmilyen jogcímen nem haladhatja meg, még orvosi igazolással sem a gyakorlatok 25%-át. Az esteleges orvosi igazolást – hitelesítés végett – az igazolást kiállító egészségügyi intézmény felügyeleti szervéhez továbbíthatjuk. A gyakorlatokról való késésnek minősül az órarendben jelölt kezdési időponthoz képest, maximum 15 perc késés, melyet a jelenléti íven rögzítünk. A félév során 3 késés 1 hiányzásnak minősül. A 15 percet meghaladó késés hiányzásnak minősül és a hallgató a gyakorlaton fakultatívan vehet részt. Igazolt gyakorlati hiányzás esetén pótlásra nincs lehetőség.

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban:

A hallgató a félév során egy 10000-12000 karakter hosszúságú összefoglaló készíti a megadott témák valamelyikéből, melyre érdemjegyet kap. A hallgató a félév végén osztályzatot kap, mely gyakorlati jegynek minősül. Az érdemjegy a hallgató elméleti és gyakorlati munkájának, a foglalkozásokon mutatott magatartásának és hozzáállásának értékelése alapján történik.

A félév aláírásának követelményei:

A hallgató a félév végén gyakorlati jegyet kap, mely a hallgató elméleti és gyakorlati munkájának, a foglalkozásokon mutatott magatartásának és hozzáállásának értékelése alapján kerül megállapításra.

A vizsga típusa: nincs vizsga
Vizsgakövetelmények: nincs vizsga
Az osztályzat kialakításának módja és típusa: A hallgató a félév végén gyakorlati jegyet kap, mely a hallgató elméleti és gyakorlati munkájának, a foglalkozásokon mutatott magatartásának és hozzáállásának értékelése alapján kerül megállapításra
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: Kötelező irodalom: [1] Kóbor A., Kivovics P., Hermann P.: Fogpótlástani anyagtan és odontotechnológia (Semmelweis Kiadó, 2015) ISBN: 9789633313510 [2] Fábián T., Götz Gy., Kaán M., Szabó L.: A fogpótlástan alapjai (Semmelweis Kiadó, 1997) ISBN: 9789639879928 [3] Hermann P., Kispélyi B. (szerk.): Fogpótlástan I.-II. (Semmelweis Kiadó, 2022) ISBN: 978-963-331-541-5 Ajánlott irodalom: [1] Kevin D. Huff, Douglas G. Benting: The art of complete dentures therapy for the general practitioner, Quintessence Publishing, 2022) ISBN: 978-086-715-967-7 [2] Jiro Abe, Kenji Iwaki, Tetsuya Sudo, Kyoko Kokubo: Mandibular suction-effectice Denture: "The Professional" - Clinical and laboratory technique for Class I/II/III with Aesthetics. (Quintessence Publishing, 2019) ISBN: 978-4-7812-0676-9 [3] Rátónyi J.: Bevezetés a teljes protetikába. (Medicina, 2018) ISBN: 976-963-226-668-8 [4] Prágai Géza: A teljes alsó, kivehető fogpótlás alapelemeze és külső felszíne. (Medicina, 2012) ISBN: 978-963-226-380-9 [5] Rátónyi J.: Teljes protetikai I. (Ars Artis, 2022) ISBN: 978-615-01-4095-7
Tantárgyfelelős aláírása:
A gesztorintézet igazgatójának aláírása:
Dátum: 2025.08.29.

