

## Követelményrendszer

|  |
|--|
| <b>Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogpótlástani klinika</b>  |
| <b>Tantárgy neve:</b> Fogászati Anyagtan és Odontotechnológia II.<br><b>Kreditértéke:</b> 7<br><b>Kontakt óraszám:</b> 15x45 perc szeminárium, 13x45 perc gyakorlat<br><b>Tantárgy típusa:</b> kötelező<br><b>Meghirdetés gyakorisága:</b> évente  |
| <b>Tanév:</b> 2024/25 II. félév  |
| <b>Tantárgy kódja:</b> FODKOFPK003_2M  |
| <b>Tantárgyfelelős neve:</b> Prof. Dr. Hermann Péter<br><b>Beosztása:</b> egyetemi tanár, igazgató<br><br><b>Munkahely, elérhetőség:</b><br>SE FOK Fogpótlástani Klinika<br><a href="mailto:hermann.peter@semmelweis.hu">hermann.peter@semmelweis.hu</a><br><br>Titkárság nyitva tartási ideje:<br>Hétfő: 8:00 – 12:00<br>Kedd: 8:00 – 12:00<br>Szerda: 8:00 – 12:00<br>Csütörtök: 8:00 – 12:00<br>Péntek: Zárva<br><br>A Titkárság csak a megadott időtartamban tudja fogadni a hallgatókat, kérjük annak betartását, egyéb időpontban érkező hallgatók kéréseit sajnos nem áll módunkban teljesíteni.  |
| <b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye a digitális fogászati tervezés alapképzési szak kurrikulumban:</b><br>Olyan fogpótlástani folyamatok részletes megismerése, amely a rögzített fogpótlások szerteágazó alaptípusainak munkafolyamatait írja le. Magában foglalja az analóg lenyomatvételek anyagtanú részletezését, az analóg mintakészítés lépéseit, annak részletes anyagtanúval és odontotechnológiai ismereteivel.   |
| <b>A tantárgy oktatásának helye:</b><br><b>Elmélet:</b> február 12., 13. és április 15. 1088 Bp., Szentkirályi u. 47. 6. emelet, Schranz Dénes konferenciaterem<br><b>Gyakorlat:</b> február 14. és április 18. 1088 Bp., Szentkirályi u. 47. földszint Skill labor  |
| <b>A tantárgy elsajátítása milyen kompetenciákat eredményez:</b><br><b>tudása</b><br>Ismeri a fogpótlások, mint az orális rehabilitáció eszközeinek legmodernebb naprakész technológiáit.<br>Ismeri az orális rehabilitáció lehetőségeit.<br>Ismeri a fogorvoslás területeinek, a fogtechnikai laboratóriumok munkafolyamatainak és a digitális fogászati technológia területének kapcsolódási lehetőségeit.<br><b>képességei</b><br>Képes a megfelelő és helyes szakmai kommunikációra.<br>Képes a gyártás során felmerülő problémák adekvát, előre kiszámítható módon történő kezelésére<br><b>attitűd</b><br>Képes a digitális fogászati tervező elvárt szakmai viselkedésre.<br>Személyes kompetenciák: terhelhetőség, empátia, törődő magatartás, türelmesség, fejlődőképesség.<br><b>autonómia és felelősség</b> |

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. Hagyományos lenyomatanyagok anyagtana (Rugalmatlan)
2. Hagyományos lenyomatanyagok anyagtana (Rugalmas)
3. Hagyományos mintakészítés anyagtana (tanulmányi, antagonistá, szekciós)
4. Hagyományos mintakészítés anyagtana (speciális minták, implantátum analógos minták)
5. Digitális mintakészítés anyagai (Szubtraktív)
6. Digitális mintakészítés anyagai (Additív)
7. Általános fogászati fémtan
8. Fogászati precíziós öntés, beágyazó anyagok
9. Nemesfémek és nem nemesfémek
10. Digitális mintakészítés anyagai - Fogászati cad/cam anyagok
11. Rögzített fogpótlások munkafázisai I.
12. Rögzített fogpótlások munkafázisai II.
13. Implantációs fogpótlások anyagai és típusai
14. CAD/CAM kerámiák anyagtana
15. Szilikát kerámiák és Oxidkerámiák anyagtana
16. Leplező kerámiák anyagtana és feldolgozása
17. 36-os fog rágófelszín mintázata viaszfelcsepegtetési módszerrel
18. 4 tagú hídmintázat készítése ( adaptázás, cervikálozás mintázás)
19. A 3Shape dental designer program használata rögzített pótlás vázkészítéséhez.

**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 esetleges 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] Fábrián 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

**Tantárgyfelelős aláírása:**

**A gesztorintézet igazgatójának aláírása:**

**Dátum:** 2025.01.30.