

## TANTÁRGYI PROGRAM

### Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogorvos szak

**A tárgy neve:** Fogpótlástan I.

**Angol nyelven<sup>1</sup>:** Prosthodontics I.

**Német nyelven<sup>1</sup>:** Zahnärztliche Prothetik I

**Kreditértéke:** 4

**Teljes óraszám:** 4 ebből előadás: 0 gyakorlat: 3 x 45 perc szeminárium: 1 x 45 perc

**Tantárgy típusa:** kötelező

**Melyik félévben kerül meghirdetésre a mintatanterv szerint:** tavaszi

**Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente):** évente

**A tantárgy oktatásáért felelős oktatási-kutatási szervezeti egység:** Fogpótlástani Klinika

**Tanév:** 2024/2025 II. félév

**Tantárgy Neptun kódja:** FOKOFPK366\_1M

**Tantárgyfelelős neve:** Prof. Dr. Hermann Péter

**Beosztása:** egyetemi tanár, igazgató

**Munkahelye, telefonos elérhetősége:**

SE FOK Fogpótlástani Klinika

[hermann.peter@semmelweis.hu](mailto: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 fogorvosképzés kurrikulumában:**

A hallgató az előadások tematikájához kapcsolódva, a Fogpótlástani Klinika előjegyzési listája alapján behívott pácienseken, a gyakorlatvezető utasításai szerint, elméleti tudásáról és gyakorlati felkészültségéről számot adva elsősorban a teljes foghiányos betegek gyógyítási folyamatát, illetve teljes lemezes fogpótlás készítésének tudásanyagát sajátítja el.

**A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):**

Szeminárium: Dr. Árkövy József előadóterem (1088 Budapest, Szentkirályi u. 47., földszint) és Dr. Balogh Károly terem (1088 Budapest, Szentkirályi u. 47., 1. emelet)

Gyakorlat: **Szerda:** 211-es, 213-as, és 214-es kezelő

**Csütörtök:** 211-es kezelő

**Péntek:** 211-es és 213-as kezelő (1088 Budapest, Szentkirályi u. 47., 2. emelet)

**A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:**

A teljes foghiányos betegek protetikai terápiás folyamatát, illetve teljes lemezes fogpótlás készítésének tudásanyagát sajátítja el.

**A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek), többféléves tárgy esetén a „görgetés” lehetséges-e, ha igen milyen feltételekkel:**

Restauratív fogászati propedeutika II., Odontotechnológia és Fogpótlástani propedeutika III., Preventív fogászat

Görgetés nem lehetséges.

**A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:**

Az évfolyam létszámának megfelelően.

**A kurzusra történő jelentkezés módja:**

Neptun rendszer

**A tárgy részletes tematikája<sup>2</sup>:**

*(a tantárgy tananyagának leírását, a tárgy tematikáját olyan módon, hogy az lehetővé tegye más intézményben a kreditelismerési döntéshozatalt, tartalmazza a megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)kézsőségek és (rész)kompetenciák leírását)*

**A szemináriumok tematikája:**

1. Tantárgy tematikájának ismertetése, bevezető szeminárium
2. Online moodle tananyag: Gerosztomatológia és első vizit (betegdokumentáció)
3. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Gerosztomatológia és első vizit (betegdokumentáció)
4. Online moodle tananyag: TAF készítésének munkafázisai és rögzítő tényezők
5. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: TAF készítésének munkafázisai és rögzítő tényezők
6. Online moodle tananyag: Lenyomatvételi eljárások (klinikai anatómiai szempontok)
7. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Lenyomatvételi eljárások (klinikai anatómiai szempontok)
8. Online moodle tananyag: Állcsontreláció meghatározásának módszerei teljes foghiány esetén, próbafogor elkészítésének jellemzői
9. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Állcsontreláció meghatározásának módszerei teljes foghiány esetén, próbafogor elkészítésének jellemzői
10. Online moodle tananyag: Készrevitel és utógondozás
11. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Készrevitel és utógondozás
12. Online moodle tananyag: Implantprotetika teljes foghiány esetén és helyreállító protetika
13. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Implantprotetika teljes foghiány esetén és helyreállító protetika
14. Konzultáció

**Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:**

Fogászati Általános Anyagtan

Odontotechnológia és Fogpótlástani propedeutika I – III.

Fogpótlástani II – V.

Klinikai Fogászat I – II.

Gnatológia

**A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka<sup>3</sup>:**

-

**A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége:**

A személyes részvételt igénylő szemináriumokon és a gyakorlatokon való részvétel kötelező.

A hiányzás semmilyen címen, még orvosi igazolással sem haladhatja meg a szemináriumok/gyakorlatok 25%-át. A személyes részvételt igénylő szemináriumok esetében ez félévenként nem lehet több 1 hiányzásnál. Az esetleges orvosi igazolást - hitelesítés végett - az igazolást kiállító egészségügyi intézmény felügyeleti szervéhez továbbíthatjuk.

Amennyiben szemeszterenként 6 db személyes részvételt igénylő szeminárium van, a maximum megengedett hiányzások száma a személyes részvételt igénylő szemináriumokról 1 db.

Amennyiben szemeszterenként 7 vagy 8 db személyes részvételt igénylő szeminárium van, a maximum megengedett hiányzások száma a személyes részvételt igénylő szemináriumokról 2 db.

A gyakorlatokról való **késésnek minősül** az órarendben jelölt kezdési időponthoz képest, maximum 15 perc késés, melyet a jelenléti íven tüntetünk fel. A félév során 3 késés 1 hiányzással egyenértékű.

A **15 percet meghaladó késés hiányzásnak** számít és a gyakorlaton a hallgató fakultatívan vehet részt.

A gyakorlatok ideje alatt mobiltelefon használata tilos. (Kivéve, ha a páciensről fotódokumentáció készül.) Ha a hallgató oktatója figyelmeztetése ellenére használja mobiltelefonját, a gyakorlatot nem folytathatja, és azonnal el kell hagynia a termet. Ez hiányzásnak minősül, ami beleszámít a félév során megengedett hiányzások számába (maximum 3). A gyakorlatok során a tanulók táblagépet, notebookot, kis laptopot használhatnak jegyzetelésre.

A fotódokumentáció kezelése során a betegjogi és adatvédelmi szabályokat maximálisan be kell tartani. A fotódokumentáció kizárólag a szigorlati esetbemutatás során használható fel.

Gyakorlati hiányzás esetén pótlásra nincs lehetőség.

A többiek megzavarása miatt, a személyes részvételt igénylő szemináriumról késés nem fogadható el. Szeminárium pótlására lehetőséget nem tudunk biztosítani.

**A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban<sup>4</sup>:****Szemináriumokon:**

Félévenként 6 db témakör feldolgozása történik a szemináriumokon. A szemináriumok oktatása „blended learning” formában történik. A szemináriumok 50% online, egy-egy hetes e-learning oktatás formájában történik, a másik 50% személyes részvételt igénylő kisebb csoportos (max. 25-30 fő) tantermi oktatás formájában zajlik.

Az online tananyag – egyazon témakörön belül – mindig megelőzi a személyes részvételhez kötött szemináriumot

A szemináriumok tematikájának megfelelő tananyag online formában érhető el a moodle felületén. A személyes részvételt igénylő szemináriumi órákon ezen tananyag számonkérése és visszaellenőrzése online oktatói platformok segítségével történik (pl. Zoom, Quizz, Mentimeter, SurveyMonkey stb.)

Minden személyes részvételt igénylő szeminárium egy teszttel indul, melynek témája az előző heti online moodle tananyag. A szemináriumi tesztek pótlására lehetőséget nem tudunk biztosítani.

A szemináriumokon a hallgatói teljesítmény átlagos százalékos értékelés formájában történik. A szorgalmi időszak alatt teljesített százalékos átlagérték a félév végén az alábbi képlet szerint alakítható át szemináriumi részérdemjegyé:

- 1: - 49%
- 2: 50% - 63%
- 3: 64% - 76%
- 4: 77% - 89%
- 5: 90% - 100%

A szemináriumokon kapott félév végi részérdemjegy 50%-át adja - a gyakorlaton megszerzett részérdemjegy mellett - a félév végi gyakorlati jegynek.

Azon hallgatók, akiknek szemináriumi félévi tesztjeinek átlageredménye az évfolyamon belül a felső 5%-ban belül van, a szigorlat elméleti része során, egy általa kihúzott tetszőleges tételből jeles érdemjeggyel mentességet kap.

#### Gyakorlatokon:

A kötelezően megírandó zárthelyi dolgozatok száma egy (első oktatási héten). Sikeres dolgozatnak a legalább 50%-ot elért dolgozat tekinthető. A zárthelyi dolgozat pótlására/javítására a 2., 3. és 4. héten biztosítunk lehetőséget. Elégtelen zárthelyi dolgozat alatt azt értjük, hogy egy hallgató, egy adott tananyagból írt dolgozata - a két javító dolgozat ellenére - elégtelen érdemjeggyel minősített.

A zárthelyi dolgozat érdemjegyei:

- 1: - 49%
- 2: 50% - 63%
- 3: 64% - 76%
- 4: 77% - 89%
- 5: 90% - 100%

Az írásbeli dolgozaton túl, a félév során házi feladatként kötelező a DCM online oktatási program kitöltése az évközi gyakorlati fogszínmeghatározás-oktatást megelőzően, melynek pontos időpontjáról a hallgató az első oktatási héten kap tájékoztatást

A DCM online oktatási programra annak kitöltése esetén 5-ös, elmulasztása esetén 1-es érdemjegy adható. A házi feladat pótlására a megszabott határidőt követő két oktatási hét áll a hallgató rendelkezésére.

A hallgató a félév során gyakorlati részérdemjegyet kap írásbeli (zárthelyi dolgozat) vagy szóbeli beszámolójára, a tananyagból, illetve a gyakorlati munkafázisokból.

A gyakorlati jegy elméleti és gyakorlati munka, valamint a hallgató gyakorlatokon mutatott magatartásának és hozzáállásának értékelése alapján történik (1-5 érdemjegyek).

A hallgató a félév végén gyakorlati kap. A gyakorlati jegy a szemináriumi és a gyakorlati részjegyek átlaga.

A félév végi gyakorlati jegy elégtelen, ha ezen részjegyek átlaga nem éri el a 2,0-es átlagot.

Elégtelen gyakorlati jegy esetén a félév végi aláírás megtagadásra kerül.

Az értékelés „nem teljesítette” minősítésű, ha a hallgató a zárthelyi dolgozatban nem vett részt, és azt a pótlási lehetőségeken nem pótolta, vagy a szemináriumokon/gyakorlatokon történő hiányzása meghaladja a megengedett 25 %-os mértéket.

#### **A félév aláírásának követelményei:**

A hallgató a félév végén gyakorlati kap. A gyakorlati jegy a szemináriumi és a gyakorlati részjegyek átlaga.

A félév végi gyakorlati jegy elégtelen, ha ezen részjegyek átlaga nem éri el a 2,0-es átlagot.

Elégtelen gyakorlati jegy esetén a félév végi aláírás megtagadásra kerül.

A hiányzás semmilyen címen, még orvosi igazolással sem haladhatja meg egyenként a személyes részvételt igénylő szemináriumok és a gyakorlatok 25%-25%-át.

25%-ot meghaladó személyes részvételt igénylő szeminárium/gyakorlati hiányzás esetén a félévet a tanszék nem írja alá.

A személyes részvételt igénylő szemináriumok esetében ez félévenként nem lehet több 1 hiányzásnál.

Amennyiben szemeszterenként 6 db személyes részvételt igénylő szeminárium van, a maximum megengedett hiányzások száma a személyes részvételt igénylő szemináriumokról 1 db.

Amennyiben szemeszterenként 7 vagy 8 db személyes részvételt igénylő szeminárium van, a maximum megengedett hiányzások száma a személyes részvételt igénylő szemináriumokról 2 db.

<p><b>A vizsga típusa:</b> nincs vizsga</p>
<p><b>Vizsgakövetelmények<sup>5</sup>:</b> nincs vizsga</p>
<p><b>Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>6</sup>. Jegymegajánlás lehetősége és ha van, akkor annak feltételei:</b>  <b>Gyakorlati jegy:</b> A gyakorlati- és a szemináriumi részjegy átlaga.  A személyes részvételt igénylő szemináriumokon a hallgatói teljesítmény átlagos százalékos értékelés formájában történik. A szorgalmi időszak alatt teljesített százalékos átlagérték az alapja a félév végi szemináriumi részérdemjegynek (1-5 érdemjegyek).  A hallgató a félév során gyakorlati részérdemjegyeket kap írásbeli vagy szóbeli beszámolójára, a tananyagból, illetve a gyakorlati munkafázisokból. A gyakorlati részérdemjegy elméleti és gyakorlati munka, valamint a hallgató gyakorlatokon mutatott magatartásának és hozzáállásának értékelése alapján történik (1-5 érdemjegyek).  A gyakorlati jegy elégtelen, ha a részjegyek átlaga nem éri el a 2,0-es átlagot.  Elégtelen gyakorlati jegy esetén a félév végi aláírás megtagadásra kerül.</p> <p>Jegymegajánlás nincs.</p>
<p><b>A vizsgára történő jelentkezés módja:</b> nincs vizsga</p>
<p><b>A vizsga megismétlésének lehetőségei:</b> nincs vizsga</p>
<p><b>A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):</b>  <b>Tankönyvek:</b>  Fogpótlástan I-II. Szerk.: Dr. Hermann Péter, Dr. Kispélyi Barbara (Semmelweis Kiadó, 2022)  Gnatológia Szerk.: Dr. Hermann Péter, Dr. Szentpéteri András (Semmelweis Kiadó, 2018)  Fogpótlástani anyagtan és odontotechnológia Szerk.: Dr. Kóbor András, Dr. Kivovics Péter, Dr. Hermann Péter (Semmelweis Kiadó, 2015)  <b>Jegyzetek:</b>  <b>Ajánlott irodalom:</b>  Dr. Nagy Gábor, Dr. Fejérdy Pál, Dr. Orosz Mihály: Gerosztomatológia (az időskor fogászata) (Semmelweis Kiadó, 2007)  <b>További segédanyagok:</b>  Moodle felülete  Fogpótlástani Klinika honlapján: <a href="http://semmelweis.hu/fogpotlastan/oktatas">semmelweis.hu/fogpotlastan/oktatas</a>  Szemináriumok és gyakorlatok anyaga.</p>
<p><b>A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:</b></p>
<p><b>A gesztorintézet igazgatójának aláírása:</b></p>
<p><b>Beadás dátuma:</b> 2025. február 10.</p>

<b>OKB véleménye:</b>
<b>Dékáni hivatal megjegyzése:</b>
<b>Dékán aláírása:</b>

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

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

<sup>3</sup> Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

<sup>4</sup> Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

<sup>5</sup> Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját .

<sup>6</sup> Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.