

## TANTÁRGYI PROGRAM

### Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogorvos szak

**A tárgy neve:** Fogpótlástan II.

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

**Német nyelven<sup>1</sup>:** Zahnärztliche Prothetik II.

**Kreditértéke:** 6

**Teljes óraszám:** 7 ebből előadás: - gyakorlat: 6 x 45 perc szeminárium: 1 x 45 perc

**Tantárgy típusa:** kötelező

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

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

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

**Tanév:** 2024/2025 I. félév

**Tantárgy Neptun kódja:** FOKOFPK366\_2M

**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 rögzített fogpótlásokat készít.

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

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

Gyakorlat: **Hétfő:** 211-es, 213-as, és 214-es kezelő (1088 Budapest, Szentkirályi u. 2. emelet)

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

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

Elméleti és gyakorlati tudás elsajátítása rögzített fogpótlások készítéséhez Fábíán és Fejérdy- féle protetika 1A osztály típusú foghiányban szenvedő páciensek részére.

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

Fogpótlástan I., Gnatológia, Restauratív fogászat és endodontia I.

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)kézségek és (rész)kompetenciák leírását )*

**A szeminárium tematikája:**

1. Tantárgy tematikájának ismertetése, bevezető szeminárium
2. Online moodle tananyag: Általános protetikai ismeretek rögzített és kivehető fogpótlások készítése során I.: fotódokumentáció, fogszínmeghatározás, nagyítás, izolálás, mosolytervezés
3. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Általános protetikai ismeretek rögzített és kivehető fogpótlások készítése során I.: fotódokumentáció, fogszínmeghatározás, nagyítás, izolálás, mosolytervezés
4. Online moodle tananyag: Általános protetikai ismeretek rögzített és kivehető fogpótlások készítése során II.: lenyomatvétel, cementezés
5. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Általános protetikai ismeretek rögzített és kivehető fogpótlások készítése során II.: lenyomatvétel, cementezés
6. Online moodle tananyag: Rögzített fogpótlások típusai (héjak, gyökércsapos fogművek, koronák, hidak, minimál invazív fogpótlások) és fogelőkészítés
7. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Rögzített fogpótlások típusai (héjak, gyökércsapos fogművek, koronák, hidak, minimál invazív fogpótlások) és fogelőkészítés.
8. Online moodle tananyag: Részleges lemezes fogpótlások I.: alapfogalmak; típusai részei és részeinek feladatai
9. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Részleges lemezes fogpótlások I.: alapfogalmak; típusai részei és részeinek feladatai
10. Online moodle tananyag: Részleges lemezes fogpótlások II.: elhorgonyzás és megtámasztás eszközei
11. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Részleges lemezes fogpótlások II.: elhorgonyzás és megtámasztás eszközei
12. Online moodle tananyag: Fogpótlások készítésének klinikai és laboratóriumi munkafázisai; ideiglenes fogpótlások és fogpótlások javítása
13. Személyes részvételhez kötött szeminárium tananyag: Fogpótlások készítésének klinikai és laboratóriumi munkafázisai; ideiglenes fogpótlások és fogpótlások javítása
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.

Fogpótlástan I, III, IV, 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. 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 érdemjeggyé:

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

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

Azon hallgatók, akiknek szemináriumi félévi tesztjeinek átlageredménye az évfolyamon a felső 5%-on 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%

A hallgató a félév során gyakorlati részjegyet kap írásbeli (zárthelyi dolgozat) vagy szóbeli beszámolójára, a tananyagból, illetve a gyakorlati munkafázisokból. A félév végi érdemjegy elméleti és gyakorlati munka, valamint a hallgató gyakorlatokon mutatott magatartásának és hozzáállásának értékelése alapján történik (1-5 érdemjegyek).

A hallgató a szemeszter végen félév végi érdemjegyet kap. A félév végi érdemjegy a szemináriumi- és a gyakorlati részjegyek átlaga. A félév végi jegy elégtelen, ha ezen részjegyek átlaga nem éri el a 2,0-es átlagot.

Elégtelen félév végi érdemjegy esetén a félév aláírása a tanszék részéről megtagadásra kerül.

Az értékelés „nem teljesítette” minősítésű, ha a hallgató a zárthelyi dolgozaton 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 hiányzás semmilyen címen, még orvosi igazolással sem haladhatja meg egyenként a személyes részvételt igénylő szemináriumok és a gyakorlatok 25%-25%-át.

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.

25%-ot meghaladó személyes részvételt igénylő szemináriumi/gyakorlati hiányzás esetén a félévet a tanszék nem írja alá, melynek a hatályos TVSZ. szerinti következménye, hogy a hallgató nem jelentkezhet vizsgára.

Elégtelen félév végi érdemjegy esetén a félév aláírása a tanszék részéről megtagadásra kerül.

#### **A vizsga típusa:**

Kollokvium; anyaga a félév anyaga. Tételes elméleti vizsga (1-5 érdemjegyek). Bármelyik vizsgarész elégtelen teljesítése elégtelen vizsgajegyet jelent

#### **Vizgákövetelmények<sup>5</sup>:**

Kollokvium: A vizsga a félév tananyagának számonkérése a klinika honlapján elérhető tételsor szerint.

#### **Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>6</sup>. Jegymegajánlás lehetősége és ha van, akkor annak feltételei.:**

**Félév végi jegy:** A gyakorlati- és a szemináriumi részjegyek 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 részjegy(ek)et kap írásbeli vagy szóbeli beszámolójára, a tananyagból, illetve a gyakorlati munkafázisokból. A gyakorlati részérdemjegy elméleti és gyakorlati munka, a zárthelyi dolgozat, valamint a hallgató gyakorlatokon mutatott magatartásának és

<p>hozzállásának értékelése alapján történik (1-5 érdemjegyek).  A félév végi érdemjegy elégtelen, ha a részjegyek átlaga nem éri el a 2,0-es átlagot.  Elégtelen félév végi érdemjegy esetén a félév aláírása a tanszék részéről megtagadásra kerül.</p> <p><b>Kollokvium: szóbeli vizsga</b>  A kollokvium értékelése 1-5-ig terjedő osztályzattal történik. Alapja a vizsgán húzott tételekre és a kapcsolódó kérdésekre adott válaszok.</p> <p>Jegymegajánlás nincs.</p>
<p><b>A vizsgára történő jelentkezés módja:</b>  Neptun rendszerben a TVSz szabályai szerint.</p>
<p><b>A vizsga megismétlésének lehetőségei:</b>  TVSz szabályai szerint</p>
<p><b>A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):</b>  <u><b>Tankönyvek :</b></u>  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)  <u><b>Jegyzetek:</b></u>  <u><b>Ajánlott irodalom:</b></u>  Dr. Nagy Gábor, Dr. Fejérdy Pál, Dr. Orosz Mihály: Gerosztomatológia (az időskor fogászata) (Semmelweis Kiadó, 2007)  <u><b>További segédanyagok:</b></u>  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> 2024. szeptember 2.</p>

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

<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.