

## KÖVETELMÉNYRENDSZER

<b>Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogpótlástani Klinika</b>
<b>A tárgy neve:</b> Fogpótlástan III <b>Kreditértéke:</b> 4 <b>Teljes óraszám: szeminárium:</b> 15 x 45 perc <b>Tantárgy típusa:</b> <u>kötelező</u> <b>Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente):</b> Évente
<b>Tanév:</b> 2023/2024 I. félév
<b>Tantárgy kódja<sup>2</sup>:</b> FODKOFPK004_3M
<b>Tantárgyfelelős neve:</b> Prof. Dr. Hermann Péter <b>Munkahelye, telefonos elérhetősége:</b> SE FOK Fogpótlástani Klinika <a href="mailto:hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu">hermann.peter@dent.semmelweis-univ.hu</a>  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. <b>Beosztása:</b> egyetemi tanár, igazgató
<b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye a digitális fogászati tervezés kurrikulumában:</b> A hallgató a szemináriumokon elsajátítja azt az elméleti és gyakorlati tudást, melynek segítségével az oktató utasításai szerint implantációs sebészi sablont és implantációs fogpótlásokat tud tervezni különféle szoftverek felhasználásával.
<b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b> Szeminárium: FOC Könyvtár (1088 Budapest, Szentkirályi u. 47. földszint) illetve 548-as terem (1088 Budapest, Szentkirályi u. 5. emelet)
<b>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:</b> Elméleti és gyakorlati tudás elsajátítása implantációs fogpótlások sebészi és fogtechnikai tervezésének elősegítéséhez a fogorvosi team tagjaként.
<b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):</b> Fogpótlástan II, Fogászati Anyagtan és Odontotechnológia II
<b>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók</b>

**kiválasztásának módja:**

Az évfolyam létszámának megfelelően.

**A kurzusra történő jelentkezés módja:**

Neptun rendszer

**A tárgy tematikája:****A szeminárium tematikája:**

1. Implantátumok és implantátumon rögzített fogpótlások
2. Implantátumon elhorgonyzott kivehető fogpótlások
3. Fogszín meghatározás jelentőség
4. Rehabilitációs protetika implantátumok segítségével
5. Implantátumokon elhorgonyzott fogpótlások anyagtana
6. Digitális tervezés implantátumokra –Implant Studio szoftverrel I.
7. Digitális tervezés implantátumokra –Implant Studio szoftverrel II.
8. Digitális tervezés implantátumokra – coDiagnosticX szoftverrel I.
9. Digitális tervezés implantátumokra – coDiagnosticX szoftverrel II.
10. Digitális tervezés implantátumokra – coDiagnosticX szoftverrel III.
11. Digitális mosolytervezés I.
12. Digitális mosolytervezés II.
13. Digitális mosolytervezés III.
14. Digitális héjkészítés alapjai I.
15. Digitális héjkészítés alapjai II.

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

Fogászati Anyagtan és Odontotechnológia III, IV

Fogpótlástan I-II

Szájsebészeti és dentális implantológiai alapismeretek

**A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka<sup>4</sup>:**

-

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

A személyes részvételt igénylő szemináriumokon való részvétel kötelező.

A hiányzás semmilyen címen, még orvosi igazolással sem haladhatja meg a szemináriumok 25%-át. A személyes részvételt igénylő szemináriumok esetében ez félévenként nem lehet több 3 hiányzásnál.

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 tüntetünk fel. A félév során 3 késés 1 hiányzással egyenértékű. A **15 percet meghaladó késés hiányzásnak** számít és a szemináriumon a hallgató fakultatívan vehet részt.

A gyakorlatok ideje alatt mobiltelefon használata tilos. (Kivéve, ha a 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.

A többiek megzavarása miatt, a személyes részvételt igénylő szemináriumról késés nem fogadható el.

Szemináriumok pótlására lehetőséget csak előre, a tantárgy oktatójával egyeztetett egyszeri alkalommal tudunk biztosítani.

### **A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban<sup>5</sup>:**

#### Szemináriumokon:

Félévenként 15 db témakör feldolgozása történik a szemináriumokon. A szemináriumok oktatása személyes jelenlét formában történik.

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 történhet (pl. Zoom, Quizz, Mentimeter, Surveymonkey stb.)

A szorgalmi időszak alatt a hallgatók szeptember és november hónapban egy-egy 12000 karakteres beadványt adnak le a kijelölt oktatóknak, a megadott időpontokig. Ezeknek az értékelése százalékos formában történik. Az időre le nem adott beadvány 0%-kal kerül az értékelésbe.

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 *szemináriumokon megszerzett érdemjegy* mellett - a félévközi jegyek.

A hallgató a félév során gyakorlati érdemjegyet kap a tanagyagra, illetve a gyakorlati munkafázisokra. A *gyakorlati érdemjegy* elméleti és gyakorlati munka, valamint a hallgató gyakorlatokon mutatott magatartásának és hozzáállásának értékelése alapján történik (1-5 érdemjegyek).

A hallgató a félév végén *félévvégi érdemjegyet* kap. A félévvégi érdemjegy a szeminárium és a gyakorlati jegy átlaga. A félévközi jegy elégtelen, ha ezen részjegyek átlaga nem éri el a 2,0-es átlagot.

Az értékelés „nem teljesítette” minősítésű, ha a hallgató egyik beadandó dolgozatát sem adta be 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 25%-át.

A személyes részvételt igénylő szemináriumok esetében ez félévenként nem lehet több 3 hiányzásnál. 25%-ot meghaladó személyes részvételt igénylő szemináriumi hiányzás esetén a félévet a tanszék nem írja alá, melynek hatályos TVSz szerinti következménye, hogy a hallgató nem jelentkezhetsz vizsgára.

### **A vizsga típusa:**

Kollokvium. Anyaga a félév anyaga. Tételes elméleti vizsga (érdemjegyek 1-5). Bármelyik vizsgarész elégtelen teljesítése elégtelen vizsgajegy eredményez.

<p><b>Vizsgakövetelmények<sup>6</sup>:</b> Kollokvium. A vizsga a félév tananyagának számonkérése a Klinika honlapján megtalálható tételsor szerint.</p>
<p><b>Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>7</sup>:</b> <b>Félévvégi jegy:</b> A gyakorlati jegy és a szemináriumi jegy 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 érdemjegynek (1-5 érdemjegyek). A hallgató a félév során gyakorlati érdemjegyet kap a tanagyagra, illetve a gyakorlati munkafázisokra. A gyakorlati érdemjegy elméleti és gyakorlati munka, valamint a hallgató gyakorlatokon mutatott magatartásának és hozzáállásának értékelése alapján történik (1-5 érdemjegyek). A félévvégi érdemjegy elégtelen, ha a részjegyek átlaga nem éri el a 2,0-es átlagot.</p>
<p><b>A vizsgára történő jelentkezés módja:</b> Első vizsga, elégtelen vizsga és „nem jelent meg” bejegyzés esetén a Neptun rendszerben meghirdetett vizsgára kell jelentkezni. Javító vizsgára a Neptun rendszerben javítóvizsgaként kiírt vizsgára kell jelentkezni. Javítóvizsgára első vizsga, elégtelen vizsga és „nem jelent meg”, bejegyzés esetén nem lehet jelentkezni. A két vizsgatípus között nincs átjárás.</p>
<p><b>A vizsga megisméltésének 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> <b><u>Tankönyvek:</u></b> Hermann P, Kispélyi: Fogpótlástan I-II. (Semmelweis Kiadó, 2022) ISBN: 9789633315415 <b><u>Jegyzetek:</u></b> <b><u>Ajánlott irodalom:</u></b> Galante JM: Digital Dental implantology (Springer, 2022) ISBN: 9783030659493 <b><u>További segédanyagok:</u></b> <a href="https://www.semmelweis.hu">Digitális Fogászati Tervezés Szak – Fogorvostudományi Kar (semmelweis.hu)</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></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 meghírdetésre kerül.
- <sup>2</sup> Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően.
- <sup>3</sup> Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével. Mellékletben nem csatolható!
- <sup>4</sup> Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.
- <sup>5</sup> Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.
- <sup>6</sup> Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.
- <sup>7</sup> Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.