

## TANTÁRGYI PROGRAM

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogorvos szak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>A tárgy neve:</b> Parodontológia IV<br><b>Angol nyelven<sup>1</sup>:</b> Periodontology IV<br><b>Német nyelven<sup>1</sup>:</b> Parodontologie IV<br><b>Kreditértéke:</b> K3 E1,5 G2<br><b>Teljes óraszám:</b> 42 ebből előadás:18 (1,5 óra/hét) gyakorlat:24 (2óra/hét tömbösítve) szeminárium:0<br><b>Tantárgy típusa:</b> <u>kötelező</u> kötelezően választható szabadon választható<br><b>Melyik félévben kerül meghirdetésre a mintatanterv szerint:</b> 10. szemeszter<br><b>Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente):</b> minden tavaszi szemeszterben évente<br><b>A tantárgy oktatásáért felelős oktatási-kutatási szervezeti egység:</b> Parodontológiai Klinika |
| <b>Tanév:</b> 2025/26 tavaszi félév                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tantárgy Neptun kódja:</b> FOKOPDK387_4M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Tantárgyfelelős neve:</b> Dr. Windisch Péter<br><b>Beosztása:</b> igazgató, professzor<br><b>Munkahelye, telefonos elérhetősége:</b> Parodontológiai Klinika<br><b>1088 Szentkirályi utca 47. 4.emelet, + 36 1 318 5222</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye a fogorvosképzés kurrikulumában:</b><br>Alapozó, szemléletalakító tárgy a teljes körű fogászati képzésben. A hallgatót meg kell tanítani a modern parodontális diagnosztikai és terápiás módszerekre és praxismenedzselési módszerekre. Fontos, hogy átadjuk a legmodernebb terápiás gyakorlati és diagnosztikus módszereket is.<br>A Parodontológia IV gyakorlati képzését klinikai rotáció formájában folyik, ahol a hallgatónak módja van a Parodontológiai Klinikán folyamatában látni a kezeléseket, műtéteknél asszisztálni.                                                                                                     |
| <b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szeminárium helyiség, stb. címe):</b><br>FOK Oktatási Centrum: Arkövy Előadóterem, gyakorlat- Parodontológiai Klinika 408, 409, 410 kezelők                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:</b><br>Hallgató képes diagnosztizálni fogágybetegségeket, kezelési tervet készíteni, önállóan képes supra és subgingivalis depurálást végezni, helyi érzéstelítésben subgingivalis küretet végezni, ismeri és technikailag képes a hagyományos sebészi tasakkezelési technikákat gyakorolni, ismeri a regeneratív sebészi technikák elvét és a műtétechnikákat, ismeri a parodonto-endodontális, parodonto-protetikai és parodonto-implantológiai kapcsolatokat, ezek elvét és terápiás indikációit.                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek), többféléves tárgy esetén a „görgetés” lehetséges-e, ha igen milyen feltételekkel:</b><br/>Parodontológia III. (A tantárgy görgetése nem lehetséges).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:</b><br/>A teljes magyar évfolyam.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>A kurzusra történő jelentkezés módja: NEPTUN</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>A tárgy részletes tematikája<sup>2</sup>:</b><br/><i>(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 )</i></p> <p><b>ELŐADÁSOK heti 1X70 perc:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Parodontális, peri-implantáris szövetek biológiája</li> <li>2 Parodontitis, mint implantációt befolyásoló faktor</li> <li>3 Parodontális implantológia, augmentációk I.</li> <li>4 Parodontális implantológia, augmentációk II.</li> <li>5 Peri-implantitis háttere és terápiás lehetőségei</li> <li>6 Komplex esetbemutatók I. (paro-prot direkt/indirekt, seb)</li> <li>7 Komplex esetbemutatók II. (paro/mukoging-impl)</li> <li>8 Komplex esetbemutatók III. (paro/seb/impl)</li> <li>9 Komplex esetbemutatók IV. (paro/ortho/prot)</li> <li>10 Paroimplantológiai fenntartó kezelés</li> <li>11 Parodontális diagnosztikai konzultáció</li> <li>12 <b>Írásbeli szigorlat</b></li> </ol> <p><b>GYAKORLATOK: A Parodontológiai Klinikán rotáció formájában eltöltve (3 teljes nap)</b><br/><u>Klinikai rotáció (penzumlap):</u><br/>Diagnózis felállítás – új páciens felvétele (3)<br/>Komplex kezelési terv, parodonto- (implant)- protetikai prognosztikai kiértékelés (1)<br/>Nem sebészi tasak kezelés. Supra és subgingivális depurálás. Kürettálás, helyi érzéstelenítésben minimum (3)<br/>Műteti asszisztálás (2)</p> |
| <p><b>Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:</b><br/>Szájsebészet, orális diagnosztika, orális medicina, gnatológia</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**A mesterséges intelligencia alkalmazása a tantárgy oktatása során:**

A mesterséges intelligencia használata nem engedélyezett a félévközi számonkérések, az írásbeli vizsga és a szóbeli vizsgára történő felkészülési idő alatt sem. Azon elektronikus eszközök, melyekkel elérhető a mesterséges intelligencia, használatuk a vizsgák időtartama alatt nem engedélyezett.

Az oktatók az előadások szerkesztésében és a tesztkérdések összeállításában használhatják a mesterséges intelligenciát, míg a hallgatónak is engedélyezett a szorgalmi időszak alatt a mesterséges intelligencia használata a tananyag elsajátítása érdekében. Azonban bármilyen jellegű számonkérés esetén tiltott a mesterséges intelligencia alkalmazása. A szakdolgozat megírásánál sem engedélyezett a használata. A rendelkezések megsértése jogellenes magatartásnak, plágiumnak minősül, és annak kivizsgálására a hallgatói jogviszony fennállása alatt a plágiumért való felelősséget hallgatói fegyelmi eljárásban kell kivizsgálni.

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

Nem szükséges

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

Az előző szemeszter lezárásához/előfeltétel megszerzéséhez szükséges tanulmányi adminisztráció teljesítése. Az előfeltételes tantárgy/ak teljesítése. A gyakorlati képzésben előírásoknak megfelelő munkaruházat és szabályos névtábla viselete. A részvételt a hallgatók aláírással igazolják a jelenléti íven, melyet orvos ellenjegyez. A hallgató a jelenléti íven/Penzumlapon rögzíti a gyakorlaton elvégzett feladatokat és a részvételt. Maximum gyakorlati hiányzás a TVSZ szerint (25%). Min. 70% gyakorlati penzum igazolt teljesítése. A gyakorlatokon való hiányzás pótlásának módja másik gyakorlaton való részvétel, amit a gyakorlatvezetővel előre egyeztetni szükséges.

Az előadás látogatása nem kötelező, de erősen ajánlott a tananyag sikeres elsajátításának érdekében. **Az igazolás módja a foglalkozásokon és a vizsgán való távollét esetén:** Orvosi igazolás, kórházi zárójelentés, esetlegesen tudományos konferencia részvétel igazolás, A TVSZ rendelkezései szerint.

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

Félévközi teszt, 10-15 kérdéses feleletválasztós, 60% minimummal . Értékelése: megfelelt/nem megfelelt

Klinikai gyakorlaton: a szakmai minimum teljesítésének napi ellenőrzése Penzumlapon a napi felvételes orvos aláírásával igazolva. Egy elmaradt klinikai napot másik napon a hallgató teljesíthet egyeztetés után, a napos szakorvos vagy a vezető oktató engedélyével Pótlás/javítás: a teszt írása kötelező, a tárgyi előadó által meghatározott időpontban egy alkalommal pótolható

**A félév aláírásának követelményei:**

Gyakorlatokon való részvétel (max. 3 hiányzás engedélyezett, minimum feltétele az aláírás és a gyakorlati jegy megszerzésének.) 13. heti teszt sikeres teljesítése (60% minimummal) szintén követelmény a félév végi aláíráshoz.

Az előadások látogatása a Tanulmányi és Vizsgaszabályzattal (továbbiakban TVSz) összhangban nem kötelező, de erősen ajánlott a tananyag sikeres elsajátításához .

**A vizsga típusa:**

Írásbeli teszt és szóbeli szigorlat

**Vizsgakövetelmények<sup>5</sup>:**

A Parodontológia I-IV tárgyak tananyagának számonkérése írásban és szóban. Írásbeli szigorlat: képdiagnosztika 30 diával. (képek diagnózisa teszt formában). A képdiagnosztika minimuma 17 helyes megoldás (60%).

Szóbeli szigorlati vizsga: a vizsga elején a hallgató a bizottság által feltett olyan rövid kérdésekre válaszol, amelyek triviális és elengedhetetlen, pár szóban megválaszolható ismeretekre kérdeznek rá. Amennyiben a hallgató nem tud legalább egy azonnali kérdést helyben megválaszolni, az aznapi vizsgára nem jogosult. Ezek helyes megválaszolása után 60 tételtől a hallgató 2 tételt húz.

Szigorlati tételsor:

<https://semmelweis.hu/parodontologia/oktatas/v-evfolyam/>

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

A hallgató külön jegyet kap a képdiagnosztikára: A képdiagnosztika minimuma 15 helyes megoldás (60%), 16-18 2-es, 19-20 3-as 21-23 4-es, 24-25- 5-ös.

Az azonnali kérdések megválaszolása kritérium. A két szigorlati tétel külön 1-5 értékelve, végeredmény a három jegy átlaga, egyik része sem lehet elégtelen.

Jegymegajánlásra nincs lehetőség.

**A vizsgára történő jelentkezés módja:**

NEPTUN

**A vizsga megismétlésének lehetőségei:**

A gyakorlati jegy javítására nincs lehetőség, elégtelen gyakorlati jegy automatikusan félévismétlést von maga után

**A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):**

Parodontologia II. átdolgozott kiadás (szerk Gera) Dőri, Gera, Gorzó, Keglevich, Szendrői-Kiss, Sculean, Vályi, Windisch. 602 oldal Semmelweis Kiadó 2009

Periodontal Regenerative Therapy szerk. A: Sculean Quintessence 2010. 47-67 old.

Orális Diagnosztika Szerk Nagy-Fejérdy Medicina 2011. 115-128 old, ill. 241-248.

előadás hand-outok elérhető a Parodontológiai Klinika honlapon:

<http://semmelweis.hu/parodontologia/oktatas/v-evfolyam/>

**A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:****A gesztorintézet igazgatójának aláírása:****Beadás dátuma:**

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>OKB véleménye:</b>              |
| <b>Dékáni hivatal megjegyzése:</b> |
| <b>Dékan 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.