

## TANTÁRGYI PROGRAM

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogorvos szak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
| <b>A tárgy neve:</b> Restauratív fogászat és endodontia II.<br><b>Angol nyelven':</b> Restorative dentistry and endodontics II.<br><b>Német nyelven':</b> Restaurative Zahnheilkunde und Endodontologie II.<br><b>Kreditértéke:</b> 3<br><b>Teljes óraszám:</b> 42 <b>ebből előadás:</b> 0 <b>gyakorlat:</b> 14 x 3 <b>szeminárium:</b> 0<br><b>Tantárgy típusa:</b> <u>kötelező</u> kötelezően választható                      szabadon választható                                                                      |  |  |  |
| <b>Melyik félévben kerül meghirdetésre a mintatanterv szerint:</b> 7. szemeszter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| <b>Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente):</b> évente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
| <b>A tantárgy oktatásáért felelős oktatási-kutatói szervezeti egység:</b><br>Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |
| <b>Tanév:</b> 2025/2026 őszi szemeszter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Tantárgy Neptun kódja:</b> FOKOKFK357_2M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| <b>Tantárgyfelelős neve:</b> Dr. Vág János<br><br><b>Beosztása:</b> klinikaigazgató, egyetemi tanár<br><br><b>Munkahelye, telefonos elérhetősége:</b><br>SE FOK Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika,<br>1088 Budapest, Szentkirályi u. 47.<br>Tel: +36-1-317-1598                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
| <b>A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye a fogorvosképzés kurrikulumában:</b><br>A következő tevékenységek mind magabiztosabb végrehajtása: alapos betegvizsgálat, anamnézis felvétel, stomato-onkológiai szűrés, diagnózis felállítása, kezelési terv készítése, a száj teljes szanálására való előkészítése, fogkő eltávolítás, az izolálási eljárások rutinszerű alkalmazása, egyszerű és összetettebb üregek preparációja és restaurálása, egygyökerű fogak gyökérkezelése. A fogászati asszisztálás elsajátítása. |  |  |  |
| <b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b><br><b>A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe):</b><br>SE FOK Oktatási Centrum területe, Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika,<br>1088 Budapest, Szentkirályi u. 47.                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |
| <b>A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:</b><br>Önálló betegfelvétel képessége, az általános és fogászati anamnézis felvétele után a diagnózis felállítása, és megfelelő kezelési terv készítése, az asszisztálás képessége, a szükséges restauratív fogászati és az egyszerűbb endodonciai beavatkozások elvégzése gyakorlatvezetői                                                                                                                                                     |  |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| felügyelet mellett.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek), többféléves tárgy esetén a „görgetés” lehetséges-e, ha igen milyen feltételekkel:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Endodontiai propedeutika</li> <li>- Restauratív fogászat és endodontia I.</li> <li>- Fogpótlástan I.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: ---</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>A kurzusra történő jelentkezés módja:</b> Neptun rendszeren keresztül</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><br/> A tárgy oktatása heti három gyakorlati órással történik, előadás nincs.<br/> A gyakorlatokon oktatói felügyelet mellett restauratív fogászati és endodontiai kezelést igénylő betegek klinikai ellátása folyik. A hallgatók párban dolgoznak, így felváltva asszisztálnak is egymásnak.</p>                                   |
| <p><b>Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései:</b><br/> Restauratív fogászat és endodontia I<br/> Restauratív fogászat és endodontia III<br/> Restauratív fogászat és endodontia IV<br/> Restauratív fogászat és endodontia V<br/> Klinika Fogászat I<br/> Klinikai Fogászat II.<br/> A tantárgy sikeres elvégzése megalapozza a Restauratív fogászat és endodontia tantárgy későbbi szemesztereiben, és az V. évben a Klinikai fogászat tantárgy kereteiben a hallgatói betegkezelést; az itt megszerzett ismeretanyag fokozatosan gazdagodik és bővül.</p> |
| <p><b>A mesterséges intelligencia alkalmazása a tantárgy oktatása során:</b><br/> Az oktatás elsősorban a tankönyvön, előadások, szemináriumok, gyakorlatok tananyagán alapszik.<br/> A hallgató az oktatás során alkalmazhatja a mesterséges intelligenciát (ChatGPT), de a kapott információ hitelességéről szükséges gyakorlatvezetőjével egyeztetnie.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka<sup>3</sup>:</b><br/> A hallgatók a félév során egy alkalommal (tervezetten a 10. héten), az órarendtől független, év elején előre meghirdetett külön időpontban írásbeli demonstrációt (tesztet) írnak, melynek</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

témája a restauratív fogászat (a restauratív fogászati propedeutika, az endodontiai propedeutika és a restauratív fogászat és endodontia tárgyak keretében elhangzott előadások, gyakorlatok, és a tankönyv). A sikertelen demonstráció pótlását két alkalommal biztosítjuk. A tesztek értékelése a TVSZ-ben meghatározott módon történik.

A hallgatóknak felkészülten kell érkezni minden gyakorlatra. Tudniuk kell, milyen kezelés fognak a berendelt betegen elvégezni. A kezelés elméleti háttérével és gyakorlati megvalósítás lépéseivel tisztában kell lenniük. Ennek hiányában az oktató megtagadhatja, hogy a felkészületlen hallgató az adott gyakorlaton betegkezelést végezzen. Az aznapi gyakorlat értékelése elégtelen.

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

A gyakorlatokon a részvétel kötelező, a hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a gyakorlatok 25%-át. Amennyiben a gyakorlat ünnepnapra esik, nem kerül megtartásra ; pótlására lehetőség nincs. Ilyenkor ennyivel csökken az adott szemeszterben az teljes óraszám. Ezért a 25% hiányzást ebből a csökkentett teljes óraszámából kell számolni.

Három gyakorlaton 15 percnél rövidebb késés egy hiányzást jelent. A gyakorlatokról 15 percnél hosszabb késést hiányzásnak számítunk. Pótlásra nincs lehetőség. A távolmaradást nem kell igazolni.

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

A gyakorlatokra a hallgatóknak felkészülten kell érkezniük, amit a gyakorlatvezető szóban és/vagy írásban rendszeresen ellenőriz és értékeli.

A hallgatók a félév során egy alkalommal (tervezetten a 10. héten), az órarendtől független, év elején előre meghirdetett külön időpontban **írásbeli demonstrációt (tesztet) írnak, melynek témája a restauratív fogászat** (a restauratív fogászati propedeutika, az endodontiai propedeutika és a restauratív fogászat és endodontia tárgyak keretében elhangzott előadások, gyakorlatok, és a tankönyv). A sikertelen demonstráció pótlását két alkalommal biztosítjuk. A tesztek értékelése a TVSZ-ben meghatározott módon történik.

A gyakorlatokon végzett munkát a gyakorlatvezetők minden alkalommal ellenőrzik és értékelik.

Az elméleti és gyakorlati értékelések eredménye beleszámít a félév végi minősítésbe.

**A félév aláírásának követelményei:**

A gyakorlatokon minimum 75 %-os jelenlét szükséges, a hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a gyakorlatok 25%-át (ld **A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége**). A félév aláírásának feltétele a megfelelő szintű folyamatos, és egyenletes elméleti felkészülés a megfelelő szintű gyakorlati teljesítmény és a demonstráció minimum elégséges szintű teljesítése. Az elméleti és gyakorlati jegyek átlagának külön-külön is el kell érniük a 2,0-ás átlagot.

A 13. hétig egy, a hallgató munkáját bemutató fényképes esetdokumentációt kell leadni a gyakorlatvezetőnek.

**A vizsga típusa:**

**gyakorlati jegy**

**Vizsgakövetelmények<sup>5</sup>: ---**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Az osztályzat kialakításának módja és típusa<sup>6</sup>. Jegymegajánlás lehetősége és ha van, akkor annak feltételei:</b></p> <p>A gyakorlati jegy ötfokozatú. A gyakorlati jegyet a gyakorlatokon nyújtott szóbeli és/vagy írásbeli elméleti teljesítmény, a demonstráció eredménye, a gyakorlati teljesítmény és a leadott fényképes esetdokumentáció alapján a gyakorlatvezető állapítja meg úgy, hogy figyelembe veszi a hallgató tárgyhoz, társaihoz mutatott hozzáállását is. Az elméleti és gyakorlati jegyek átlagának külön-külön is el kell érniük a 2,0-ás átlagot.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>A vizsgára történő jelentkezés módja: ----</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>A vizsga megismétlésének lehetőségei: ----</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>A tananyag elsajátításához felhasználható nyomtatott, elektronikus és online jegyzetek, tankönyvek, segédletek és szakirodalom (online anyag esetén html cím):</b></p> <p>1. Fazekas Á (szerk.): Megtartó fogászat és endodoncia. Budapest, Semmelweis Kiadó, 2006.</p> <p><b>Ajánlott irodalom:</b></p> <p>1. Ritter AV, Boushell LW, Walter R: Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. 7th ed. vagy újabb, St. Louis, Mosby, 2018.</p> <p>2. Stock CJR, Nehammer CF: Gyakorlati endodontia. 2. kiadás vagy újabb, Budapest, Medicina, 2006.</p> <p>3. Torabinejad M, Walton RE, Fouad AF: Endodontics. Principles and Practice. 5th ed. vagy újabb, St. Louis, Missouri, Saunders/Elsevier, 2014.</p> <p>4. Hargreaves KM, Berman LH: Cohen's Pathways of the Pulp. 11th ed. vagy újabb, St. Louis, Missouri, Mosby/Elsevier, 2015.</p> |
| <p><b>A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:</b></p> <p><b>Dr Vág János</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>A gesztorintézet igazgatójának aláírása:</b></p> <p><b>Dr Vág János</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Beadás dátuma:</b><br/>2025.08.27.</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.