

TANTÁRGYI PROGRAM

Semmelweis Egyetem, Fogorvostudományi Kar, Fogorvos szak			
A tárgy neve: Restauratív fogászat és endodontia IV. Angol nyelven': Restorative dentistry and endodontics IV. Német nyelven': Restaurative Zahnheilkunde und Endodontologie IV. Kreditértéke: 3 Teljes óraszám: 56 ebből előadás: 0 gyakorlat: 14 x 4 szeminárium: 0 Tantárgy típusa: <u>kötelező</u> kötelezően választható szabadon választható			
Melyik félévben kerül meghirdetésre a mintatanterv szerint: 9. szemeszter (először 2024/ 2025 őszi szemeszterben)			
Meghirdetési gyakoriság (félévente v. évente): évente			
A tantárgy oktatásáért felelős oktatási-kutatói szervezeti egység: Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika			
Tanév: 2025/ 2026 őszi szemeszter			
Tantárgy Neptun kódja: FOKOKFK357_4M			
Tantárgyfelelős neve: Dr. Vág János Beosztása: klinikaigazgató, egyetemi tanár Munkahelye, telefonos elérhetősége: SE FOK Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 47. Tel: +36-1-317-1598			
A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye a fogorvosképzés kurrikulumában: A tantárgy befejezése után a hallgatók magabiztosabban és önállóbban oldják meg a bonyolult feladatokat a Restauratív Fogászat, Endodoncia és a Klinikai Fogászat keretein belül. Emellett a hallgatók megszerezték a tudást a bonyolult endodonciai esetek megoldásához. A hallgatók fejlesztik alapvető képességeiket a fogászati asszisztencia terén			
A tárgy oktatásának helye (előadóterem, szemináriumi helyiség, stb. címe) SE FOK Oktatási Centrum területe, Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 47.			
A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi: Önálló betegfelvétel képessége, az általános és fogászati anamnézis felvétele után a diagnózis felállítása, és megfelelő kezelési terv készítése, az asszisztálás képessége, és a szükséges konzerváló fogászati beavatkozások ismerete és kivitelezése. A hallgatók egyre nagyobb			

gyakorlatot szereznek a gyökérkezelések elvégzésében, önállóbb munkavégzés alakul ki.
A tantárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek), többféléves tárgy esetén a „görgetés” lehetséges-e, ha igen milyen feltételekkel: - Fogpótlástan III. - Restauratív fogászat és endodontia III.
A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja: ---
A kurzusra történő jelentkezés módja: Neptun rendszeren keresztül.
A tárgy részletes tematikája²: <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)képességek és (rész)kompetenciák leírását)</i> A tantárgyat hetente négy gyakorlati órában tanítják, előadások nélkül. A gyakorlatok hosszabb időtartamúak a komplexebb kezelések kivitelezése miatt. A betegvizsgálat, anamnézis felvétele, stomato-onkológiai szűrés, diagnózis felállítása, kezelési terv készítése és restauratív beavatkozások mellett bonyolultabb endodontiai ellátásokat is végeznek a hallgatók. A hallgatók párokban dolgoznak, és felváltva segítik egymást.
Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései: Restauratív fogászat és endodontia I Restauratív fogászat és endodontia II Restauratív fogászat és endodontia III Restauratív fogászat és endodontia V Klinika Fogászat I Klinikai Fogászat II. 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.
A mesterséges intelligencia alkalmazása a tantárgy oktatása során: Az oktatás elsősorban a tankönyvön, előadások, szemináriumok, gyakorlatok tananyagán alapszik. A hallgató az oktatás során alkalmazhatja a mesterséges intelligenciát (ChatGPT), de a kapott információ hitelességéről szükséges gyakorlatvezetőjével egyeztetnie.
A tantárgy sikeres elvégzéséhez szükséges speciális tanulmányi munka³: A 8. szemeszter után teljesítendő 4 hetes általános fogászati nyári gyakorlat. A tantárgy befejezése után a hallgatók magabiztosabban és önállóbban oldják meg a bonyolult feladatokat a Restauratív Fogászat, Endodontia és a Klinikai Fogászat keretein belül. Emellett a hallgatók megszerezték a tudást a bonyolult endodontiai esetek megoldásához. A hallgatók fejlesztik alapvető képességeiket a fogászati asszisztencia terén.

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 időszakban⁴: 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 fogászati propedeutika, az endodontiai propedeutika és a restauratív fogászat és endodontia tárgyak keretében elhangzott tananyag (előadások, gyakorlatok, tankönyv). A sikertelen demonstráció pótlását két alkalommal biztosítjuk, 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, valamint a megfelelő szintű gyakorlati teljesítmény. 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
Vizsgakövetelmények⁵: ---
Az osztályzat kialakításának módja és típusa⁶. Jegymegajánlás lehetősége és ha van, akkor annak feltételei: 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 és betegeihez mutatott hozzáállását is. Az elméleti és gyakorlati jegyek átlagának külön-külön is el kell érniük a 2,0-ás átlagot.
A vizsgára történő jelentkezés módja:---
A vizsga megismétlésének lehetőségei:---

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

1. Fazekas Á (szerk.): Megtartó fogászat és endodoncia. Budapest, Semmelweis Kiadó, 2006.

Ajánlott irodalom:

1. Ritter AV, Boushell LW, Walter R: Sturdevant's Art and Science of Operative Dentistry. 7th ed. vagy újabb, St. Louis, Mosby, 2018.

2. Stock CJR, Nehammer CF: Gyakorlati endodontia. 2. kiadás vagy újabb, Budapest, Medicina, 2006.

3. Torabinejad M, Walton RE, Fouad AF: Endodontics. Principles and Practice. 5th ed. vagy újabb, St. Louis, Missouri, Saunders/Elsevier, 2014.

4. Hargreaves KM, Berman LH: Cohen's Pathways of the Pulp. 11th ed. vagy újabb, St. Louis, Missouri, Mosby/Elsevier, 2015.

A tárgyat meghirdető oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

Dr Vág János

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Dr Vág János

Beadás dátuma:

2025.08.27.

OKB véleménye:

Dékáni hivatal megjegyzése:

Dékán aláírása:

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

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

³ Pl. terepgyakorlat, kórlapelemzés, felmérés készítése, stb.

⁴ Pl. házi feladat, beszámoló, zárthelyi stb. témaköre és időpontja, pótlásuk és javításuk lehetősége.

⁵ Elméleti vizsga esetén kérjük a tételsor megadását, gyakorlati vizsga esetén a vizsgáztatás témakörét és módját.

⁶ Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja. Az évközi számonkérések eredményeink beszámítási módja.