

Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Kar - Osztatlan általános fogorvos képzés
A gesztorintézet (és az esetleges közreműködő intézetek) megnevezése:
Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika

A tárgy neve: A biomimetikus fogorvoslás alapjai

Angol neve: The Basics of Biomimetic Dentistry

Német neve: Grundlagen der biomimetischen Zahnheilkunde

Tantárgy kreditértéke: 1

Szemeszter: 9. szemeszter

(amelyben a mintatanterv szerint történik a tantárgy oktatása)

Heti óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
0.0	0.0	0.0	0.0

Féléves óraszám	Előadás	Gyakorlat	Szeminárium
0.0	0.0	0.0	0.0

Tantárgy típusa:

szabadon választható

Tanév:

2026/27

Kötelezően- vagy szabadon választható tantárgy esetén a képzés nyelve:

Magyar

Tantárgy kódja:

FOSVKFK373_1M

(Új tárgy esetén Dékáni Hivatal tölti ki, jóváhagyást követően)

Tantárgyfelelős neve: Dr. Kerémi Beáta

Tantárgyfelelős munkahelye, telefonos elérhetősége: Helyreállító Fogászati és Endodonciai Klinika, 061459-1500/59377

Tantárgyfelelős beosztása: klinika igazgató

Tantárgyfelelős habilitációjának kelte és száma: 2019.06.06 09/2019

A tantárgy oktatásának célkitűzése, helye az orvosképzés kurrikulumában:

A biomimetikus fogászat klinikai és anyagtani kritériumainak, valamint módszereinek a megismertetése

A tantárgy feldolgozásának módja (előadás, csoportmunka, gyakorlat stb.):

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

A tárgy sikeres elvégzése milyen kompetenciák megszerzését eredményezi:

A tantárgy sikeres elvégzésével a hallgató elsajátíthatja a modern kariológia alapismereteit, a magas szintű adhézio elérésének módjait, a biomimetikus anyagválasztás követelményeit és a biomechanikai alapú klinikai döntéshozatalt. Ezáltal képes lesz önállóan folytatni a biomimetikus szemléletű ismereteinek bővítését a diploma megszerzése után.

Tantárgyi kimeneti javaslat (kapcsolódó tárgyak megjelölése KÓDJA):

A tárgy felvételéhez, illetve elsajátításához szükséges előtanulmányi feltétel(ek):

Több féléves tárgy esetén a párhuzamos felvétel lehetőségére, illetve engedélyezésének felvételeire vonatkozó álláspont:

A kurzus megindításának hallgatói létszámfeltételei (minimum, maximum), a hallgatók kiválasztásának módja:

A tárgy részletes tematikája amennyiben a tárgy modulokra osztható, kérem jelezze): (Az elméleti és gyakorlati oktatást órákra (hetekre) lebontva, sorszámozva külön-külön kell megadni, az előadók és a gyakorlati oktatók nevének feltüntetésével, megjelölve a vendégoktatókat. Mellékletben nem csatolható! Vendégoktatókra vonatkozóan minden esetben szükséges CV csatolása!)

I. A Biomimetikus Fogorvoslás Alapjai

- Hisztoanatómiai ismeretek
- Biomechanikai ismeretek
- Cariológiai diagnosztika
- A részleges caries eltávolítás
- Az adhézio hierarchiája
- Magas szintű adhézio minden fogszövethez
- Immediate Dentine Sealing (IDS)
- A kompozitok anyagtana és polimerizációs dinamikája
- Stresszredukciós technikák

- Szálerősítés
- A dentin pótlásának anyagtana
- Deep Margin Elevation (DME)
- A dentin pótlásának klinikai módszere - a biobase
- A zománc pótlása direkt technikával - SRDC
- A zománc pótlása indirekt technikával - anyagválasztás
- A zománc pótlása indirekt technikával - lenyomat /scan
- A zománc pótlása indirekt technikával - beragasztás

Okklúzió

A tantárgy anyaga a Restauratív fogászati propedeutika alapjaira építkezik, valamint a hallgatók a kurzuson megszerzett tudással kiegészíthetik a Restauratív fogászat és Endodoncia valamint Klinikai Fogászat tanulmányaikat.

Az adott tantárgy határterületi kérdéseit érintő egyéb tárgyak (kötelező és választható tárgyak egyaránt!). A tematikák lehetséges átfedései (ezek egyeztetése és az átfedések minimalizálása) - KÓDJÁNAK kiválasztása kötelező):

A foglalkozásokon való részvétel követelményei és a távolmaradás pótlásának lehetősége, az igazolás módja a foglalkozásokról való távollét esetén:

A szemináriumokon a részvétel kötelező. A hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a szemináriumok idejének 25%-át. A szemináriumok pótlására nincs lehetőség. A távolmaradást nem kell igazolni.

A megszerzett ismeretek ellenőrzésének módja a szorgalmi időszakban (beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége):
(beszámoló, zárthelyi dolgozatok száma témaköre és időpontja, értékelésbe beszámításuk módja, pótlásuk és javításuk lehetősége)

-

A hallgató egyéni munkával megoldandó feladatainak száma és típusa, ezek leadási határideje:

-

A félév aláírásának feltételei:

A kurzus aláírásának feltétele a szemináriumok minimum 75%-án való részvétel, a hiányzás semmilyen címen nem haladhatja meg a 25%-ot.

Számonkérés típusa:

aláírás

Vizsgakövetelmények (tételsor, tesztvizsga témakörei, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat választható témakörei)

nincs vizsga

A számonkérés egyértelmű, konkrét minimumkövetelménye. (Az elégséges érdemjegy eléréséhez szükséges kötelezően elvárt fogalmak, paraméterek, ábrák, számítások listája, gyakorlati készségek, ill. a vizsgaként elismert projektfeladat témakörei teljesítésének és értékeléseinek kritériuma.) A tanszék honlapján közzétett, a tárgy minimumkövetelményeire mutató hivatkozás

-

Az érdemjegy kialakításának módja és típusa: (Az elméleti és gyakorlati vizsga beszámításának módja, Az évközi számonkérések eredményeinek beszámítási módja, A jegymegajánlás lehetőségei és feltételei)

-

A tantárgy oktatása során alkalmazott mesterséges intelligencia rendszerek és azok felhasználásának módja

A tárgyat meghirdető habilitált oktató (tantárgyfelelős) aláírása:

A gesztorintézet igazgatójának aláírása:

Beadás dátuma:
