

Naziv predmeta

Restaurativna dentalna medicina II

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Zavod za endodonciju i restaurativnu stomatologiju

Adresa sjedišta zavoda/katedre

Stomatološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Gundulićeva 5, HR-10000 Zagreb

Status predmeta

Obvezni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

5. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski i ljetni semestar

Broj ECTS-a

5,5 ECTS

Nositelj predmeta

Prof. dr. sc. Zrinka Tarle, tarle@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof. dr. sc. Ivica Anić, anic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Nada Galić, galic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Silvana Jukić Krmek, jukic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Ivana Miletić, miletic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Goranka Prpić-Mehičić, prpic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Božidar Pavelić, pavelic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Vlatko Pandurić, panduric@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Katica Prskalo, prskalo@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Sanja Šegović, segovic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Zoran Karlović, karlovic@sfzg.hr

Izv. prof. dr.sc. Ivona Bago, bago@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Anja Baraba, baraba@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Bernard Janković, jankovic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Eva Klarić, klaric@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Danijela Marović, marovic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Jurica Matijević, matijevic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Paris Simeon, simeon@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Ana Ivanišević, aivanisevic@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Višnja Negovetić Mandić, vnegovetic@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Valentina Rajić, vbrzovic.rajic@sfzg.hr

Dr. sc. Matej Par, mpar@sfzg.hr

Gabrijela Kapetanović-Petričević, dr. med. dent., gabrijela_kapetanovic@yahoo.com

Ivan Šalinović, dr. med. dent., isalinovic94@gmail.com

Broj sati nastave

| | Zimski semestar | Ljetni semestar | Ukupno (oba semestra) |
|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| Predavanja | - | - | - |
| Seminari | - | - | - |
| Vježbe | 45 | 45 | 90 |
| Ukupno | 45 | 45 | 90 |

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Kliničke vježbe iz restaurativne dentalne medicine

Ciljevi i svrha predmeta

Program kolegija Restaurativna dentalna medicina II obuhvaća dijagnostiku i terapiju bolesti zubi i potpornih struktura te rehabilitaciju funkcijskih i estetskih potreba pojedinog pacijenta, uz prikaz materijala i njihovih interakcija s tvrdim i mekim zubnim tkivima.

Restaurativna dentalna medicina II započinje u devetom semestru, a izvodi se kroz 90 sati kliničkih vježbi. Smisao kliničkih vježbi je poučiti studente za samostalan rad s pacijentima što predmnijeva intenzivan klinički rad uz usvajanje naprednih teorijskih i praktičnih sadržaja iz područja Restaurativne dentalne medicine. Znanja i vještine kojima se studenti poučavaju u okviru programa uključuju: pripravu tvrdih zubnih tkiva (kondicioniranje dentina, jetkanje cakline i dentina), svezivanje stakleno ionomernih cementata uz tvrda zubna tkiva, klinička primjena stakleno ionomernih cemenata, adhezijskih sustava i kompozitnih materijala, hibridizacija dentina, pogreške u radu s adhezijskim sustavima i kompozitnim materijalima, polimerizacija i polimerizacijski stres, konfiguracijski faktor, estetski intrakanalni kolčići, adhezijsko cementiranje, opskrba traumatiziranih zubi, izbjeljivanje vitalnih zubi i biokompatibilnost materijala u restaurativnoj dentalnoj medicini.

Uvjeti za upis predmeta

Položen ispit iz Restaurativne dentalne medicine I je uvjet za upis i polaganje ispita iz Restaurativne dentalne medicine II.

Ishodi učenja na razini programa integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina kojima predmet pridonosi:

- Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na profesionalizam, etiku i pravo
- Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na komunikacijske i socijalne vještine
- Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na bazično znanje i mogućnost prikupljanja informacija iz literature
- Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na prikupljanje kliničkih informacija
- Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na postavljanje dijagnoze i planiranje terapije

Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na terapiju, uspostavu i održavanje oralnog zdravlja

Znanja, vještine i kompetencije koje se odnose na preventivne mjere i promociju zdravlja

Očekivani ishodi učenja

Vještine:

1. Provesti postupak zaštite pulpnog tkiva prije postavljanja odabranog ispuna (amalgam, kompozitni materijal, stakleno ionomerni cement)
2. Provesti postupak popravka oštećenog ispuna (reparacija in situ)
3. Pripremiti zub za postavljanje intrakanalnih kolčića i provesti postupak suprastrukturne nadogradnje
4. Izvesti postupak izrade direktnih ispuna na prednjim zubima (direktne kompozitne fasete)
5. Izvesti postupak izrade indirektnih ispuna na stražnjim zubima (inlay, onlay, overlay)
6. Provesti postupak vitalnog izbjeljivanja zubi

Kompetencije

7. Prepoznati vrstu traume zuba (jednostavne i složene frakture krune i/ili korijena zuba) i provesti potrebnu terapiju (nadogradnja izgubljenog tkiva, endodontski zahvat, ekstrakcija zuba)
8. Izabrati odgovarajući restaurativni materijal za nadoknadu uklonjenog zubnog tkiva na temelju količine izgubljenog zubnog tkiva, položaja zuba u čeljusti i cjelokupne situacije u ustima (razina oralne higijene)
9. Kritički prosuditi ishod cjelokupne restaurativne terapije i liječenja na osnovu iskustva (trajnost, estetski izgled, funkcionalnost)
10. Predvidjeti i riješiti moguće negativne ishode restaurativne terapije i liječenja (lom ispuna, postoperativna bol i preosjetljivost, mogući endodontski tretman)

Sadržaj predmeta

Vježbe

| | Teme vježbi u zimskom semestru | Broj sati nastave |
|-----------|---|--------------------------|
| 1. | Vježbe iz restaurativne dentalne medicine | 45 |
| | Teme vježbi u ljetnom semestru | Broj sati nastave |
| 1. | Vježbe iz restaurativne dentalne medicine | 45 |

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Praktični rad studenta tijekom kliničkih vježbi nadgleda te korigira voditelj vježbi. Teoretsko znanje se također usmeno provjerava tijekom vježbi.

Način polaganja ispita

Ispit iz Restaurativne dentalne medicine I polaže se nakon X semestra. Studenti polažu praktični i usmeni dio ispita. Usmeni dio ispita: za spremanje ispita student/ica rabi predloženu osnovnu i dopunsku literaturu. Literatura može biti na hrvatskom i engleskom jeziku. Student/ica mora

odgovoriti na najmanje 10 pitanja. Ispitivač može postaviti potpitanja. Znanje se ocjenjuje ocjenama: izvrsan (5), vrlo dobar (4), dobar (3), dovoljan (2) i nedovoljan (1).

Datum(i) održavanja ispita

| | Izvanredni ispitni rokovi | | | Redovni ispitni rok ZIMSKI | Izvanredni ispitni rokovi | | Redovni ispitni rok LJETNI | | Redovni ispitni rok JESENSKI | |
|----------|---------------------------|----------|----------|----------------------------|---------------------------|---------|----------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|
| | Studen | Prosinac | Siječanj | Veljača | Travanj | Svibanj | Lipanj | Srpanj | Kolovoz | Rujan |
| Datum(i) | / | / | / | 1.2.22. 15.2.22. | / | / | 14.6.22 28.6.22. | 5.7.22. 12.7.22. | 23.8.22 30.8.22. | 6.9.22. 13.9.22. |

Obvezna literatura

- Zrinka Tarle i sur. Restaurativna dentalna medicina. Medicinska naklada, Zagreb, 2019.
- Jozo Šutalo i sur. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva. Naklada Zadro, Zagreb, 1994.
- Ketij Mehulić i sur. Dentalni materijali. Medicinska naklada, Zagreb, 2017.

Dopunska literatura

- Mount GJ, Hume WR. Preservation and restoration of tooth structure. Mosby International Ltd. 1998.
- Summit JB, Robbins JW, Hilton TJ, Schwartz RS. Fundamentals of operative dentistry: a contemporary approach: Quintessence Publishing Co, Inc 2006.
- Nakabayayashi N, Pashley DH. Hybridization of dental hard tissues. Quintessence Publishing Co., Ltd.1998.
- Nastavni tekstovi objavljeni na web stranici predmeta Restaurativna dentalna medicina