

Naziv predmeta

Restaurativna dentalna medicina I

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

4. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski i ljetni semestar

Broj ECTS-a

7 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. 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

Prof. dr. sc. Anja Baraba, baraba@sfzg.hr

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

Izv. prof. dr. sc. Ana Ivanišević, aivanisevic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Višnja Negovetić Mandić, vnegovetic@sfzg.hr

Izv. prof. dr. sc. Valentina Rajić, vbrzovic.rajic@sfzg.hr

Doc. dr. sc. Matej Par, mpar@sfzg.hr

Dr.sc. Anja Ivica, anja.ivica@gmail.com

Dr.sc. Gabrijela Kapetanović-Petričević, gkapetanovic@sfzg.hr

Dr.sc. Ivan Šalinović, isalinovic@sfzg.hr

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

Ciljevi i svrha predmeta

Program kolegija Restaurativna dentalna medicina dijeli se na Pretkliničku restaurativnu dentalnu medicinu, Restaurativnu dentalnu medicinu I i Restaurativnu dentalnu medicinu II, a 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 I započinje u sedmom semestru studija i izvodi se kroz 15 tjedana nastave u obliku 45 sati kliničkih vježbi. Kliničke vježbe iz Restaurativne dentalne medicine I izvode se i tijekom osmog semestra studija kroz 15 tjedana nastave u obliku 45 sati kliničkih vježbi. Zadaci kliničkih vježbi su osposobiti studente za ispravan rad s pacijentima što predmnijeva postavljanje dijagnoze nakon anamneze i pregleda, te utvrđivanje plana i provedbu odgovarajuće restaurativne terapije. Sukladno katalogu znanja, obveza studenta je usvojiti teorijska i praktična znanja određena za pojedini semestar.

Uvjeti za upis predmeta

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

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 postupke za postavljanje anamneze i dijagnostiku karijesa u restaurativnoj dentalnoj medicini na pacijentu
2. Napraviti pregled zubi na pacijentu
3. Izvesti postupak izolacije zuba i osiguravanja suhog radnog polja za vrijeme izrade ispuna na zubima
4. Izvesti postupak preparacije klasičnog kaviteta I i II razreda po Blacku, izraditi zaštitnu podlogu i amalgamski ispun na zubima
5. Izabrati i postaviti odgovarajuće matrice i interdentalne kolčiće za postavu ispuna kod preparacije kaviteta II, III i IV razreda po Blacku
6. Izvesti postupak preparacije adhezijskih kaviteta I, II, III, IV, V i VI razreda na zubima i izraditi kompozitni ispun I, II, III, IV, V i VI razreda
7. Izvesti postupak zaštite zubne pulpe odgovarajućim materijalima (kalcij hidroksid, staklenoionomerni cement, mineral-trioksid agregat)

Kompetencije

1. Protumačiti radiološke nalaze karijesa i restaurativnih zahvata na zubima te napraviti plan liječenja za pacijenta

Sadržaj predmeta**Vježbe**

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Anamneza i dijagnostika karijesa	3
2.	Očitavanje ortopantomogram-a i intraoralne rtg snimke	3
3.	Anesteziranje zuba	3
4.	Postavljanje gumene zaštite	3
5.	Izrada klasičnog kaviteta I, II i V razreda	3
6.	Postavljanje podloge i izrada amalgamskog ispuna	3
7.	Izrada adhezijskog kaviteta I i II razreda	3
8.	Izrada adhezijskog kaviteta III i IV razreda	3
9.	Izrada adhezijskog kaviteta V i VI razreda	3
10.	Izrada kompozitnog ispuna I, II, III, IV, V i VI razreda	3
11.	Zaštita zubne pulpe stakleno ionomernim cementima	3
12.	Izrada direktne kompozitne fasete	3
13.	Izrada kompozitnog inlay, onlay, overlay-a	3
14.	Izbjeljivanje vitalnih zubi	3
15.	Terapija traume	3
	Teme vježbi u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	Anamneza i dijagnostika karijesa	3
2.	Očitavanje ortopantomogram-a i intraoralne rtg snimke	3
3.	Anesteziranje zuba	3

4.	Postavljanje gumene zaštite	3
5.	Izrada klasičnog kaviteta I, II i V razreda	3
6.	Postavljanje podloge i izrada amalgamskog ispuna	3
7.	Izrada adhezijskog kaviteta I i II razreda	3
8.	Izrada adhezijskog kaviteta III i IV razreda	3
9.	Izrada adhezijskog kaviteta V i VI razreda	3
10.	Izrada kompozitnog ispuna I, II, III, IV, V i VI razreda	3
11.	Zaštita zubne pulpe stakleno ionomernim cementima	3
12.	Izrada direktne kompozitne fasete	3
13.	Izrada kompozitnog inlay, onlay, overlay-a	3
14.	Izbjeljivanje vitalnih zubi	3
15.	Terapija traume	3

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 VIII semestra u pismenom obliku. Student/ica odgovara na pitanja označavanjem ponuđenih odgovora. Ako student/ica pozitivno odgovori na 60% ili više pitanja smatra se da je položen pismeni dio. Točno odgovoreno od 60% do 70% - ocjena dovoljan (2), od 71%-80% - ocjena dobar (3), od 81% do 90% - ocjena vrlo dobar (4), od 91% do 100% - ocjena izvrstan (5).

Datum(i) održavanja ispita

	Izvanredni ispitni rokovi			Redovni ispitni rok ZIMSKI	Izvanredni ispitni rokovi		Redovni ispitni rok LJETNI		Redovni ispitni rok JESENSKI	
	Studeni	Prosinac	Siječanj	Veljača	Travanj	Svibanj	Lipanj	Srpanj	Kolovoz	Rujan
Datum(i)	/	/	/	2.2.26. 16.2.26.	/	/	9.6.26. 30.6.26.	7.7.26.	25.8.26.	1.9.26. 15.9.26.

Obvezna literatura

- Zrinka Tarle i sur. Restaurativna dentalna medicina. Medicinska naklada, Zagreb, 2019. ili 2022.

Dopunska literatura

- Jozo Šutalo i sur. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva. Naklada Zadro, Zagreb, 1994.
- Ketij Mehulić i sur. Dentalni materijali. Medicinska naklada, Zagreb, 2017.
- 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.
- Nakabayashi N, Pashley DH. Hybridization of dental hard tissues. Quintessence Publishing Co., Ltd.1998.
- Nastavni tekstovi objavljeni na web stranici predmeta Restaurativna dentalna medicina