

Naziv predmeta

Postendodontska opskrba zubi

Zavod/katedra na kojoj se predmet izvodi

Zavod za fiksnu protetiku

Adresa sjedišta zavoda/katedre

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

Status predmeta

Izborni predmet

Godina studija na kojoj se predmet izvodi

5. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Ljetni semestar

Broj ECTS-a

1 ECTS (1,5 ECTS za studente koji su studij upisali akademske godine 2020./2021. ili ranije)

Nositelj predmeta

Izv. prof. dr. sc. Andreja Carek, acarek@sfzg.hr

Ostali nastavnici na predmetu koji sudjeluju u izvođenju nastave

Prof. dr. sc. Darko Božić, bozic@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Marko Jakovac, jakovac@sfzg.hr

Prof. dr. sc. Dubravka Negovetić Vranić, dnegovetic@sfzg.hr

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

Izv.prof.dr.sc. Josip Kranjčić, kranjcic@sfzg.hr

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	-	10	10
Seminari	-	5	5
Vježbe	-	-	-
Ukupno	-	15	15

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Predmet nema vježbi.

Ciljevi i svrha predmeta

Program izbornog predmeta "Postendodontska opskrba zubi" poučava studente o biomedicinskim i tehnološkim znanjima predprotetskoendodontskim i fiksno-protetičkim vještinama na kojima se temelji klinički rad u terapiji oštećenih i/ili izgubljenih funkcijskih kruna zubi djelomično ozubljene čeljusti.

Odvijanjem ovog predmeta potiče se sposobnost studenata da analizom postojećeg stanja i odabirom najbolje moguće terapije, temeljene na interdisciplinarnom pristupu za svaki pojedinačni klinički slučaj, dobiju temeljnu orijentaciju u profilaksi i terapiji stomatognatog sustava, čime će se sačuvati odnosno uspostaviti oralno zdravlje ljudi raznih generacija i kultura u ovisnosti o njihovu socioekonomskom statusu.

Uvjeti za upis predmeta

Uvjeta za upis predmeta za studente 5. godine integriranog preddiplomskog i diplomskog studija Dentalna medicina nema. Predmet je izborni i studenti ga upisuju po vlastitom izboru.

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

Znanja

1. Opisati vrste postendodontske terapije
2. Nabrojati specifičnosti endodoncije mladih trajnih zuba
3. Opisati vrste preparacija zuba, nabrojati vrste konfekcijskih nadogradnji i materijala za core build-up, nabrojati vrste izrada privremenih nadomjestaka
4. Opisati kako postupiti kod slučajeva sa subgingivnim defektima
5. Prepoznati različitost protetskog liječenja i restaurativnih postupaka u dječjoj dobi
6. Prepoznati kriterije odlučivanja u dilemi između ugradnje implantat ili očuvanja kompromitirajućeg zuba
7. Napraviti plan postendodontske terapije
8. Pripremiti endodontski liječene zube za indirektnu nadomjeske
9. Napraviti plan terapije s novom generacijom kompozitnih kolčića za izradbu retencije budućeg fiksnoprotetskog nadomjestka.
10. Savjetovati pacijenta kada se odlučiti sa sačuvanje zuba nakon endodontske terapije, a kada za implantat

Sadržaj predmeta

Predavanja

	Teme predavanja u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	Postendodontsko-protetska opskrba zubi	1
2.	Procjena kvalitete endodontski liječenih zuba: jesu li podložniji lomovima od vitalnih zubi?	1

3.	Endodoncija mladih trajnih zuba. Protetsko liječenje i restaurativni postupci u dječjoj dobi.	1
4.	Individualne nadogradnje-vrsta materijala, izrada, dugoročna prognoza i komplikacije	1
5.	Preparacija zuba, izrada konfekcijskih nadogradnji i izrada privremenih nadomjestaka; Core build-up	1
6.	Priprema endodontski liječenih zuba za indirektnu nadomjeske	1
7.	Estetske restauracije direktnom tehnikom na endodontski liječenom prednjem zubu	1
8.	Postupci u slučajevima sa subgingivnim defektima	1
9.	Kriterij odlučivanja: Implantat ili zub?	1
10.	Završno predavanje	1

1 sat = 45 minuta

Seminari

	Teme seminara u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	Revizija endodontskog liječenja; kada i kako je provesti?	1
2.	Vrste direktnih kompozitnih restauracija	1
3.	Vlaknasto ojačane kompozitne nadogradnje na endodontski liječenim zubima	1
4.	Mogu li se keramičke ljuske izraditi na endodontski liječenim zubima?	1
5.	Opskrba prednjih zuba promijenjene boje otporne na izbjeljivanje	1

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Rad studenta se prati pohađanjem nastave, također, na kraju semestra studenti izrađuju seminarski rad koji prezentiraju javno i na kraju odgovaraju na pitanja vezana uz zadanu temu seminara.

Način polaganja ispita

Ispit polažu na pismeno-usmeni način. Na početku semestra dobiju temu koju obrade do kraja semestra. Prezentaciju brane javno i odgovaraju na pitanja postavljena od strane ostalih polaznika i voditelja predmeta. Na osnovu prezentiranog dobiju konačnu ocjenu.

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)							10.06.2026.	01.07.2026.		02.09.2026. 16.09.2026.

Obvezna literatura

- M. Fradeani, G. Barducci. Esthetic rehabilitation in fixed prosthodontics; Prosthetic treatment, volume 2., Quintessence Publishing 2008.
- P. Magne, U. Belser. Adhezivno cementirani keramički nadomjesci u prednjoj dentaciji. Quintessence Publishing. 2015
- O. Zühr, M. Hurzeler. Estetska, parodontna implantološka kirurgija. Mikrokirurški koncept. Quintessence Publishing. 2011.
- Geller T. Esthetic and restorative dentistry. Quintessence Publishing. 2013.
- McDonald RE, Avery DR, Dean JA: Dentistry for the child and adolescent. Eight edition. St. Louis: Mosby, 2004.
- Koch G, Poulsen S. Pedodontija - Klinički pristup. Ur. hrv. izdanja: Olga Lulić Dukić. Naklada Slap, Jastrebarsko 2005.
- Welbury R, Duggal MS, Hosey MT. Paediatric Dentistry. Oxford University Press, Ox. 2007.
- Zarow, Maciej (Ed.)D'Arcangelo, Camillo / Felipe, Luis Antonio / Paniz, Gianluca / Paolone, Gaetano EndoProsthodontics: A Guide for Practicing Dentists. Quintessence Publishing. 2017.

Dopunska literatura

-