

Naziv predmeta

Endodoncija 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

5. godina

Semestar u kojem se predmeti izvodi

Zimski i ljetni semestar

Broj ECTS-a

7 ECTS

Nositelj predmeta

Prof. dr. sc. Ivana Miletić, miletic@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. Božidar Pavelić, pavelic@sfzg.hr

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

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

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

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

Prof. dr. sc. Zrinka Tarle, tarle@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. Matej Par, mpar@sfzg.hr

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

Dr. sc. Anja Ivica, aivica@sfzg.hr

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

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

Broj sati nastave

	Zimski semestar	Ljetni semestar	Ukupno (oba semestra)
Predavanja	15	-	15
Seminari	-	-	-
Vježbe	45	45	90
Ukupno	60	45	105

1 sat = 45 minuta

Vrsta vježbi na predmetu

Kliničke vježbe iz endodoncije

Ciljevi i svrha predmeta

Svrha predmeta je osposobiti studente da provede liječenja bolesti zubne pulpe, a ciljevi su podučiti ih etiologiji, patogenezi, dijagnostici i terapijskim postupcima u endodonciji.

Uvjeti za upis predmeta

Položen ispit iz Pretkliničke endodoncije je uvjet za upis i polaganje ispita iz Endodoncije 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

Znanja

1. Opisati etiologiju, histopatološke promjene kod pulpnih bolesti te podjelu pulpnih bolesti
2. Opisati mehanizme nastanka dentinske i pulpne boli
3. Objasniti mehanizam i način primjene analgetika u endodontskom liječenju
4. Navesti indikacije za reviziju punjenja

Vještine

5. Provesti postupke očuvanja vitaliteta pulpe
6. Napraviti plan terapije bolesti zubne pulpe temeljem prikupljenih dijagnostičkih informacija
7. Provesti endodontsko liječenje jednokorijenskih i jednostavnih višekorijenskih zuba kod pulpnih bolesti
8. Provesti opskrbu zuba nakon liječenja pulpnih bolesti

Kompetencije

9. Provesti liječenje pulpnih bolesti
10. Procijeniti zahtjevnost endodontskog liječenja

Sadržaj predmeta**Predavanja**

	Teme predavanja u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Određivanje dužine korijenskog kanala	1
2.	Pulpotomia i pulpectomia (indikacije, tehnike izvođenja)	1
3.	Instrumentacija endodontskog prostora (mehaničko čišćenje i širenje, tehnike izvođenja)	1
4.	Kemijska obrada korijenskog kanala	1
5.	Materijali za privremeno i trajno punjenje korijenskog kanala	1
6.	Tehnike punjenja korijenskog kanala	1
7.	Komplikacije tijekom endodontskog liječenja	1
8.	Procjena endodontskog liječenja i revizija endodontskog punjenja	1
9.	Endodontsko liječenje kod rizičnih pacijenata	1
10.	Endodontska kirurgija	1
11.	Endodontsko liječenje traumom ozlijeđenih zubi i regenerativna endodoncija	1
12.	Postendodontska opskrba zuba	1
13.	Izbjeljivanje avitalnih zubi	1
14.	Farmakoterapija u endodonciji	1
15.	Procjena zahtjevnosti endodontskog liječenja i endodontska epidemiologija	1

1 sat = 45 minuta

Vježbe

	Teme vježbi u zimskom semestru	Broj sati nastave
1.	Anamneza, dijagnostika bolesti zubne pulpe i plan liječenja	3
2.	Očitanje ortopantomograma i/ili intraoralne rtg snimke	3
3.	Anesteziranje zuba	3
4.	Postavljanje gumene zaštitne plahtice	3
5.	Zaštita zubne pulpe (indirektni i direktno prekriviranje pulpe)	3
6.	Trepanacijski kaviteti svih zuba	3
7.	Instrumentacija i punjenje kanala jednokorijenskih zuba	6
8.	Instrumentacija i punjenje kanala višekorijenskih zuba	6

9.	Revizija punjenja korijenskog kanala	3
10.	Propisivanje lijekova	3
11.	Incizija apscesa i drenaža	3
12.	Snimanje intraoralne rtg snimke	3
13.	Izbjeljivanje avitalnih zuba	3
	Teme vježbi u ljetnom semestru	Broj sati nastave
1.	Kliničke vježbe iz endodoncije	45

1 sat = 45 minuta

Obveze studenata

Studenti su dužni dolaziti na nastavu i ispunjavati povjerene zadatke.

Praćenje rada studenata

Rad studenata se procjenjuje kroz praćenje pohađanje nastave i ispitom.

Način polaganja ispita

Pismeni i/ili usmeni ispit.

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)				27.1.2026 10.2.2026			08.06.2026	06.07.2026	24.08.2026	07.09.2026 14.09.2026

Obvezna literatura

- Torabinejad M, Walton RE. Endodoncija: načela i praksa; Naklada Slap. Zagreb 2010.
- Jukić Krmek S. i sur. Pretklinička endodoncija. Medicinska naklada, Zagreb 2016.

Dopunska literatura

- Rotstein I, Ingle JI. Ingle's Endodontics. 7th ed. PMPH, USA 2019.
- Berman LH, Hargreaves KM. Cohen's Pathways of the pulp. 12 ed. Elsevier 2020.
- Trope M, Debelian G. Priručnik iz endodoncije za praktičara. Quintessence, Publishin Co, Ltd, Chicago, Berlin. London Tokyo 2009.