



Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka



Sveučilište u Rijeci • Fakultet dentalne medicine
University of Rijeka • Faculty of Dental Medicine

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

Sveučilište u Rijeci
FAKULTET DENTALNE MEDICINE

Kolegij: Oralna kirurgija 1

Voditelj: prof.dr.sc. Ivan Galić, dr.med.dent.

Katedra: Katedra za oralnu kirurgiju

Studij: Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

Godina studija: IV. godina

Akadska godina: 2025./2026.

IZVEDBENI PLAN KOLEGIJA

Podaci o kolegiju (kratak opis kolegija, opće upute, gdje se i u kojem obliku organizira nastava, potreban pribor, upute o pohađanju i pripremi za nastavu, obveze studenata i sl.):

Kolegij **Oralna kirurgija I** je obvezni kolegij na četvrtoj godini (VIII. semestar) Sveučilišnog integriranog prijediplomskog i diplomskog studija Dentalne medicine i sastoji se od 15 sati predavanja i 30 sati vježbi, ukupno 45 sati (**2,5 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Ciljevi: Cilj kolegija je studentima demonstrirati pravilno uzimanje anamneze i izvođenje prvog dentalno medicinskog kliničkog pregleda s naglaskom na oralnokiruršku problematiku i diferencijalnu dijagnozu patoloških promjena u usnoj šupljini. Cilj kolegija je omogućiti studentu da usvoji znanja i vještine o lokalnoj anesteziji, vađenju zuba i liječenja komplikacija u tijeku i nakon vađenja. Također cilj je omogućiti studentu usvajanje znanja za prepoznavanje kliničkih slika odontogene upale te vještina za liječenje, uključujući intraoralne incizije i propisivanje antibiotske terapije ovisno o kliničkoj slici odontogene upale. Tijekom kliničkih vježbi cilj je omogućiti studentu analizu odgovarajućih radioloških snimki potrebnih u dijagnostici i liječenju oralnokirurške kazuistike i upoznati studenta s pojedinim indikacijama za najčešće oralnokirurške operacije (alveolotomije i apikotomije), cističnim procesima i osnovnim postavkama kirurškog liječenja cista čeljusti i okolnih tkiva, te pojedinim traumatskim ozljedama zuba i alveolarnog grebena kao i odgovarajućim načinima liječenja. Poučavanjem diferencijalne dijagnostike i kliničke slike benignih i



malignih promjena studenta upoznati s razlikama između benignih i malignih lezija. Kroz kliničke vježbe upoznati studenta s pojedinim indikacijama za preprotetske kirurške zahvate, a asistiranjem pri dentoalveolarnim operacijama omogućiti studentu da usvoji vještinu asistiranja kao i pripremu bolesnika za zahvat.

Uvjeti za upis predmeta: Položeni ispit iz kolegija Pretklinička oralna kirurgija.

Sadržaj kolegija je slijedeći: Radiološka dijagnostika u oralnoj kirurgiji, retinirani i impaktirani zubi, liječenje retiniranih i impaktiranih zuba, alveolotomija, trauma zubi, transplantacija zuba, trauma čeljusti i usta, gnojna upala čeljusti i okolnih mekih tkiva, klinička slika, dijagnostika i liječenje odontogene upale, antibiotici u liječenju odontogene upale, apikotomija.

Izvođenje nastave: Nastava se izvodi u obliku predavanja i vježbi.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku: Nema mogućnosti izvođenja na stranom jeziku.

Obveze studenata: Studenti su dužni pohađati sva predavanja, uz opravdani izostanak do najviše 30% nastave. U slučaju izostanka studenti su dužni donijeti liječničku ispričnicu.

Popis obvezne ispitne literature:

Ćabov T. Oralnokirurški priručnik. Medicinska naklada, Zagreb, 2021.

Miše I. Oralna kirurgija. Medicinska naklada, Zagreb, 1991.

Knežević G i sur. Oralna kirurgija 2. Medicinska naklada, Zagreb, 2003.

Macan D. Analgezija u stomatologiji i samoliječenje. Hrvatski stom vjesnik. 2007;14/4:9- 14. 10.

Macan D. Primjena antimikrobnih lijekova u stomatologiji. Sonda. 2003; 8/9:40-41.

Popis dopunske literature:

Gabrić D i sur. Lokalna anestezija u dentalnoj medicini. Medicinska naklada, Zagreb, 2015.



Macan D. Antimikrobna terapija u stomatologiji. U: Peršec J (ur.). Anesteziologija u dentalnoj medicini. Medicinska naklada, Zagreb, 2019. str. 210-234.

Hupp JR, Ellis III E, Tucker MR. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Mosby Elsevier, St. Louis, 2008.

Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental Management of the Medically Compromised Patient. Mosby, 2017.

Malamed S. Handbook of Local Anesthesia. Mosby, St. Louis, 2004.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriteriji ocjenjivanja):

Ocjenjivanje studenata provodi se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

Studenti tijekom nastave mogu maksimalno ostvariti 70 ocjenskih bodova, a na završnom ispitu 30 ocjenskih bodova.

Od maksimalnih 70 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 35 ocjenska boda da bi pristupio završnom ispitu. Studenti koji ostvare manje od 35 ocjenska boda imat će priliku za jedan popravni međuispit te, ako na tom međuispitu ispitu zadovolje, moći će pristupiti završnom ispitu. Studenti koji ostvare između 35 i 42 ocjenska boda imaju pravo izaći na završni ispit, koji se tada smatra popravnim ispitom i ne boduje se, i u tom slučaju završna ocjena može biti jedino dovoljan 2.

Studenti koji ostvare manje od 25 ocjenskih bodova (F ocjenska kategorija) moraju ponovno upisati kolegij.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi:

UKUPNO 70 OCJENSKIH BODOVA

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili više od 35 bodova obavezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 30 bodova.

Završni ispit je pisani (do 30 ocjenskih bodova).



Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća:

izvrstan (5) A - 90 do 100%

vrlo dobar (4) B - 75 do 89,9%

dobar (3) C - 60 do 74,9%

dovoljan (2) D - 50 do 59,9%

nedovoljan (1) F - 0 do 49,9%

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Svaka upotreba tuđeg teksta ili drugog oblika autorskog djela, kao i upotreba ChatGPT ili bilo kojeg drugog alata čija se funkcionalnost temelji na tehnologiji umjetne inteligencije, bez jasnog i nedvosmislenog navođenja izvora, smatra se povredom tuđeg autorskog prava i načela akademske čestitosti te predstavlja tešku povredu studentskih obveza što za sobom povlači stegovnu odgovornost i stegovne mjere sukladno Pravilniku o stegovnoj odgovornosti studenata.

Vrijeme konzultacija: četvrtkom od 10 do 11 sati.

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za oralnu kirurgiju.

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1-P2. Radiološka dijagnostika u oralnoj kirurgiji.

Ishodi učenja: Opisati i analizirati radiološke snimke potrebne u oralnokirurškoj dijagnostici. Prepoznati najčešće patološke promjene vidljive na radiološkim snimkama. Usvojiti znanja o pravilnim indikacijama za pojedinu radiološku dijagnostiku.

P3-P4. Retinirani i impaktirani zubi.

Ishodi učenja: Objasniti pojam retiniranih i impaktiranih zuba. Dijagnosticirati impaktirane i retinirane zube. Usvojiti znanja i jasno definirati indikaciju/kontraindikaciju za liječenje retiniranih i impaktiranih zuba. Usvojiti osnovna načela liječenja perikoronitisa.



P5. Liječenje retiniranih i impaktiranih zuba.

Ishodi učenja: Usvojiti znanja o mogućnostima liječenja impaktiranih i retiniranih zuba. Jasno definirati indikaciju/kontraindikaciju za operativno vađenje impaktiranih i retiniranih zuba.

P6. Alveolotomija.

Ishodi učenja: Usvojiti osnovna načela dentoalveolarne kirurgije. Razumjeti najčešće indikacije za alveolotomiju te znati prepoznati najčešće indikacije za alveolotomiju.

P7-P8. Trauma zubi.

Ishodi učenja: Dijagnosticirati traumatske ozljede zuba, alveolarnog grebena i sluznice. Objasniti postupke liječenja traumatskih ozljeda.

P9. Transplantacija zuba.

Ishodi učenja: Objasniti najčešće indikacije za transplantaciju zuba. Usvojiti osnovna načela transplantacije zuba.

P10.-P11. Oralnokirurški zahvati u medicinski kompromitiranih pacijenata.

Ishodi učenja: Objasniti pojam medicinski kompromitirani pacijent. Usvojiti osnovna načela pristupa medicinski kompromitiranom pacijentu. Objasniti pojedine protokole oralnokirurških zahvata u medicinski kompromitiranih pacijenata.

P12.-P13. Klinička slika, dijagnostika i liječenje odontogene upale.

Ishodi učenja: Objasniti najčešće uzroke i simptome odontogene upale. Dijagnosticirati uzrok odontogene upale. Usvojiti načela liječenja odontogene upale. Objasniti postupke liječenja odontogene upale.

P14. Antibiotici u liječenju odontogene upale.

Ishodi učenja: Usvojiti najčešće mikrobiološke uzročnike odontogene upale. Razumjeti pravilnu indikaciju za promjenu antibiotika. Odabrati odgovarajući antibiotik u pravilnoj dozi za liječenje odontogene upale.

P15. Apikotomija.

Ishodi učenja: Postaviti pravilnu indikaciju za apikotomiju. Razumjeti i objasniti pojedine kirurške tehnike apikotomije.



Popis vježbi (s naslovima i pojašnjenjem):

Vježbe iz kolegija Oralna kirurgija se izvode na Klinici za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka. Prije pristupa vježbama studenti su dužni usvojiti teorijsko znanje koje će izvoditi praktično.

Studenti će praktično izvoditi vježbe uz aktivno sudjeovanje voditelja vježbi na pacijentima upućenim na specijalističke preglede i zahvate u ordinaciji oralne kirurgije Klinike za dentalnu medicinu.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2025./26. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
23.02.2026.			V1 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.
24.02.2026.			V1 Grupa A 8:00 – 9:30 V1 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
25.02.2026.	P1 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov



2.03.2026.			V2 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.
3.03.2026.			V2 Grupa A 8:00 – 9:30 V2 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
4.03.2026.	P2 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov
9.03.2026.			V3 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.
10.03.2026.			V3 Grupa A 8:00 – 9:30 V3 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
11.03.2026.	P3 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov



16.03.2026.			V4 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.
17.03.2026.			V4 Grupa A 8:00 – 9:30 V4 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
18.03.2026.	P4 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov
23.03.2026.			V5 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.
24.03.2026.			V5 Grupa A 8:00 – 9:30 V5 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
25.03.2026.	P5 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov



30.03.2026.			V6 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.
31.03.2026.			V6 Grupa A 8:00 – 9:30 V6 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
1.04.2026.	P6 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov
7.04.2026.			V7 Grupa A 8:00 – 9:30 V7 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
8.04.2026.	P7 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov
13.04.2026.			V7 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.



Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka



Sveučilište u Rijeci • Fakultet dentalne medicine
University of Rijeka • Faculty of Dental Medicine

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

14.04.2026.			V8 Grupa A 8:00 – 9:30 V8 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
15.04.2026.	P8 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov
20.04.2026.			V8 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.
21.04.2026.			V9 Grupa A 8:00 – 9:30 V9 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
22.04.2026.	P9 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov
27.04.2026.			V9 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.



Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka



Sveučilište u Rijeci • Fakultet dentalne medicine
University of Rijeka • Faculty of Dental Medicine

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

28.04.2026.			V10 Grupa A 8:00 – 9:30 V10 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
29.04.2026.	P10 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Nasl.prof. dr.sc.Marko Matijević
4.05.2026.			V10 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.
5.05.2026.			V11 Grupa A 8:00 – 9:30 V11 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
6.05.2026.	P11 11:00 – 11:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Nasl.prof.dr.sc.Marko Matijević
11.05.2026.			V11 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.



Sveučilište u Rijeci
University of Rijeka



Sveučilište u Rijeci • Fakultet dentalne medicine
University of Rijeka • Faculty of Dental Medicine

Krešimirova 40/42 • 51000 Rijeka • CROATIA
Phone : + 385 51 559 200; 559 202, 559 203

12.05.2026.			V12 Grupa A 8:00 – 9:30 V12 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
13.05.2026.	P12 13:00 – 13:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov
18.05.2026.			V12 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.
19.05.2026.			V13 Grupa A 8:00 – 9:30 V13 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
20.05.2026.	P13 13:00 – 13:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov
25.05.2026.			V13 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.



26.05.2026.			V14 Grupa A 8:00 – 9:30 V14 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
27.05.2026.	P14 13:00 – 13:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Tomislav Čabov
1.06.2026.			V14 Grupa C 15:30 – 17:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. Iva Zeneral Žuža, dr.med.dent.
2.06.2026.			V15 Grupa A 8:00 – 9:30 V15 Grupa B 9:30 – 11:00 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Nenad Popov, dr.med.dent. dr.sc. Ana Zulijani, dr.med.dent. Lovre Labura, dr.med.dent.
3.06.2026.	P15 13:00 – 13:45 Predavaonica, Krešimirova 42			Doc.dr.sc. Marko Blašković

Popis predavanja:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
--	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------



P1-P2	Radiološka dijagnostika u oralnoj kirurgiji	2	Krešimirova 42
P3-P4	Retinirani i impaktirani zubi	2	Krešimirova 42
P5	Liječenje retiniranih i impaktiranih zuba	1	Krešimirova 42
P6	Alveolotomija	1	Krešimirova 42
P7-P8	Trauma zubi	2	Krešimirova 42
P9	Transplantacija zuba	1	Krešimirova 42
P10-P11	Oralnokirurški zahvati u medicinski kompromitiranih pacijenata	2	Krešimirova 42
P12-P13	Klinička slika, dijagnostika i liječenje odontogene upale	2	Krešimirova 42
P14	Antibiotici u liječenju odontogene upale	1	Krešimirova 42
P15	Apikotomija	1	Krešimirova 42
Ukupan broj sati predavanja		15	

Popis vježbi:

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Uvod u vježbe, pravila ponašanja u sali	2	Krešimirova 40
V2	Lokalna anestezija	2	Krešimirova 40
V3	Terminalna anestezija, površinska anestezija	2	Krešimirova 40
V4	Provodna lokalna anestezija	2	Krešimirova 40
V5	Provodna anestezija n. alveolarisa inf.	2	Krešimirova 40



V6	Komplikacije lokalne anestezije	2	Krešimirova 40
V7	Instrumenti za ekstrakciju zuba	2	Krešimirova 40
V8	Indikacije za ekstrakciju zuba	2	Krešimirova 40
V9	Kontraindikacije za ekstrakciju zuba	2	Krešimirova 40
V10	Tehnike ekstrakcije zuba	2	Krešimirova 40
V11	Ekstrakcija zuba kod rizičnih pacijenata	2	Krešimirova 40
V12	Komplikacije ekstrakcije zuba u toku zahvata	2	Krešimirova 40
V13	Fraktura korijena	2	Krešimirova 40
V14	Antrooralna komunikacija	2	Krešimirova 40
V15	Krvarenje nakon ekstrakcije zuba	2	Krešimirova 40
Ukupan broj sati vježbi		30	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	8.06.2026.
2.	23.06.2026.
3.	10.07.2026.