



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 preddiplomski i diplomski studij Dentalna medicina

Godina studija: 4. godina

Akadska godina: 2026./2027.

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) Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog 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.

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 liječenju svih komplikacija u tijeku i nakon vađenja. Također cilj je omogućiti studentu usvajanje znanja za prepoznavanje svih kliničkih slika odontogene upale te vještina za liječenje, uključujući intraoralne incizije i propisivanje antibiotske terapije ovisno o kliničkoj slici odontogene upale. Tijekom kliničkih vježbi 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 liječanja. 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 pretprotetske kirurške zahvate, a asistiranje 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.

Obveze studenata: Studenti su dužni pohađati predavanja te smiju izostati najviše 20% 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 50 ocjenskih bodova, a na završnom ispitu 50 ocjenskih bodova.

Od maksimalnih 50 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave, student mora sakupiti minimum od 25 ocjenskih bodova da bi pristupio završnom ispitu.

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

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili više od 25 bodova obavezno pristupaju završnom ispitu na kojem mogu ostvariti maksimalno 50 bodova.

Završni ispit je pisani (do 50 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 liječenja 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. 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.

P9.-P10. 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.

P11. 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.

P12. Apikotomija.

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



P13-P14. Trauma zubi.

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

P15. Transplantacija zuba.

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

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 2026./27. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
22.02.2027.			V1 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
23.02.2027.			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.



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

				David Šaravanja, dr.med.dent.
26.02.2027.	P1-P6 15:30 – 20:00 Predavaonica, Krešimirova 42			Doc.dr.sc. Marko Blašković
1.03.2027.			V2 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
2.03.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.
8.03.2027.			V3 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
9.03.2027.			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. David Šaravanja, 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

12.03.2027.	P7-11 15:30 – 19:15 Predavaonica, Krešimirova 40			Doc.dr.sc. Marko Blašković
15.03.2027.			V4 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
16.03.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.
22.03.2027.			V5 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
23.03.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.
26.03.2027.	P12 15:30 – 16:15			Doc.dr.sc. Marko Blašković



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

	Predavaonica, Krešimirova 42			
30.03.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.
2.04.2027.	P13-P14 15:30 – 17:00 Predavaonica, Krešimirova 42			Doc.dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
5.04.2027.			V7 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
6.04.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.
9.04.2027.	P15 15:30 – 16:15 Predavaonica, Krešimirova 42			Prof.dr.sc. Alen Braut



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

12.04.2027.			V8 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
13.04.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.
19.04.2027.			V9 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
20.04.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.
26.04.2027.			V10 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, 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

27.04.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.
3.05.2027.			V11 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
4.05.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.
10.05.2027.			V12 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
11.05.2027.			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.



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

				Lovre Labura, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
17.05.2027.			V13 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
18.05.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.
24.05.2027.			V14 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
25.05.2027.			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. David Šaravanja, 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

31.05.2027.			V15 Grupa C 16:15 – 17:45 Ordinacija 8, Krešimirova 40	Ana Barbalić, dr.med.dent. David Šaravanja, dr.med.dent.
1.06.2027.			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. David Šaravanja, dr.med.dent.

Popis predavanja:

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1-P2	Radiološka dijagnostika u oralnog 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	Oralnokirurški zahvati u medicinski kompromitiranih pacijenata	2	Krešimirova 40
P9-P10	Klinička slika, dijagnostika i liječenje odontogene upale	2	Krešimirova 40
P11	Antibiotici u liječenje odontogene upale	1	Krešimirova 40
P12	Apikotomija	1	Krešimirova 42



P13-P14	Trauma zubi	2	Krešimirova 42
P15	Transplantacija zuba	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	Lom korijena	2	Krešimirova 40
V14	Antrooralna komunikacija	2	Krešimirova 40
V15	Krvarenje nakon ekstrakcije zuba	2	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati vježbi	30	



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

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	18.06.2027.
2.	2.07.2027.
3.	4.09.2027.