



**SVEUČILIŠTE U RIJECI**  
**FAKULTET DENTALNE MEDICINE**

**Kolegij: Oralna kirurgija**

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

**Katedra: Katedra za oralnu kirurgiju**

**Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina**

**Godina studija: 6. godina**

**Akadska godina: 2024./2025.**

**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** je obvezni kolegij na četvrtoj, petoj i šestoj godini Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalne medicine. Na VI. godini održava se tijekom XI. semestra i sastoji se od 60 sati vježbi (**5 ECTS**). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka, te u specijalističkoj ordinaciji oralne kirurgije Doma zdravlja PGŽ (Park Nikole Hosta).

**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 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 preprotetske kirurške zahvate, a asistiranjem pri dentoalveolarnim operacijama omogućiti studentu da usvoji vještinu asistiranja kao i pripremu bolesnika za zahvat.

**Sadržaj kolegija XI. semestra je slijedeći:**

Dijagnostika u oralnoj kirurgiji, retinirani i impaktirani zubi, liječenje retiniranih i impaktiranih zuba, alveolotomija, trauma zubi, trauma čeljusti i usta, gnojna upala čeljusti i okolnih mekih tkiva, klinička slika, dijagnostika i liječenje odontogene upale, antibiotici u liječenju odontogene upale, apikotomija, biopsija, alveoloplastika, tehnike šivanja, asistiranje pri najčešćim oralnokirurškim zahvatima.

**Izvođenje nastave:**

Nastava se izvodi u obliku kliničkih vježbi. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici sa studentima ravnopravno o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe.



**Popis obvezne ispitne literature:**

1. Čabov T. Oralnokirurški priručnik. Medicinska naklada, Zagreb, 2009.
2. Malamed S. Handbook of Local Anesthesia. Mosby. St. Louis, 2004.
3. Macan D. Analgezija u stomatologiji i samoliječenje. Hrvatski stom vjesnik, 2007;14/4:9- 14.
4. Macan D. Primjena antimikrobnih lijekova u stomatologiji. Sonda, 2003; 8/9:40-41.

**Popis dopunske literature:**

- 1.Hupp JR, Ellis III E, Tucker MR. Contemporary Oral and Maxillofacial Surgery. Mosby-Elsevier. St.Louis; 2008.
- 2.Little JW, Falace DA, Miller CS, Rhodus NL. Dental Management of the Medically Compromised Patient. Mosby. St. Louis; 2008.
- 3.Miše I. Oralna kirurgija. Medicinska naklada, Zagreb, 1991.
- 4.Knežević G i sur. Oralna kirurgija 2. Medicinska naklada, Zagreb, 2003.

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

- V1-V3. Asistiranje pri apikotomiji, alveotomiji, cistektomiji  
Ishodi učenja:  
Asistirati pri terapijskim zahvatima, komentirati i analizirati radiološke snimke
- V4. Asistiranje pri operaciji benignih tumora  
Ishodi učenja:  
Asistirati pri operaciji benignih tumora
- V5. Ekstrakcije zuba kod rizičnih pacijenata  
Ishodi učenja:  
Komentirati anamnestičke podatke rizičnih pacijenata te postupanje u skladu sa smjernicama
- V6. Komplikacije ekstrakcije zuba u toku zahvata  
Ishodi učenja:  
Komentirati i procijeniti komplikacije ekstrakcije zuba u tijeku zahvata
- V7. Krvarenje nakon ex zuba  
Ishodi učenja:  
Komentirati i zbrinuti krvarenje nakon ex zuba
- V8. Antrooralna komunikacija  
Ishodi učenja:  
Komentirati nastanak antrooralne komunikacije
- V9. Perikoronitis  
Ishodi učenja:  
Komentirati i demonstrirati zbrinjavanje perikoronitisa
- V10. Alveolitis sicca – dolor post. Ex.  
Ishodi učenja:



Analizirati anamnezu pacijenta s alv.sicca, razloge nastanka te procijeniti terapijski zahvat i potrebu za antibiotskom terapijom

V11. Modelacija alveolarnog grebena

Ishodi učenja:

Komentirati terapijske mogućnosti modelacije alv.grebena

V12. Biopsija

Ishodi učenja:

Asistirati pri biopsijskim zahvatima

V13. Serijske ekstrakcije zuba

Ishodi učenja:

Izvesti serijske ekstrakcije zuba

V14. Alveoloplastika

Ishodi učenja:

Komentirati i analizirati alveoloplastiku

V15. Tehnike šivanja u oralnoj kirurgiji

Ishodi učenja:

Demonstrirati i komentirati tehnike šivanja u oralnoj kirurgiji

**Obveze studenata:**

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave.

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

Ocjenjivanje studenata provoditi će se prema važećem Pravilniku o studijima Sveučilišta u Rijeci. Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Od ukupno 100 bodova, tijekom nastave student može ostvariti 50 bodova, a na završnom ispitu 50 bodova. Studenti se ocjenjuju ECTS-om (A-F) i numeričkim sustavom (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu provodi se apsolutnom raspodjelom.

Tijekom semestara student može sakupiti maksimalno 50 ocjenskih bodova (Tablica 1.).

Tijekom nastave student treba sakupiti minimalno 25 ocjenskih bodova kako bi mogao pristupiti završnom ispitu. Student koji je tijekom nastave ostvario 25 i više bodova pristupa završnom ispitu na kojem može ostvariti maksimalno 50 bodova. Student koji tijekom nastave sakupi manje od 25 ocjenskih bodova nije zadovoljio, te se ocjenjuje ocjenom neuspješan (F) i mora ponovno upisati kolegij.

Vrednovanje obveza studenata:

	VREDNOVANJE	Max. broj ocjenskih bodova
Kolokviji	I. kolokvij – na kraju VIII. semestra	15



	II. kolokvij – na kraju X. semestra	15
	<b>Ukupno</b>	<b>30</b>
<b>Vježbe</b>	Kontinuirana provjera teorijskog i praktičnog znanja. Tablica 2.	<b>10</b>
<b>Seminarski rad</b>	Pisani oblik (PP prezentacija) i usmeno izlaganje	<b>10</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>50</b>

Tablica 1: Vrednovanje obveza studenata za kolegij Oralna kirurgija

Srednja ocjena na pojedinoj vježbi (A-C)	Srednja ocjena na pojedinoj vježbi (5-1)	Ukupna srednja ocjena svih vježbi	Broj ocjenskih bodova
A	5	4,5- 5	10
A/B	4	3,5- 4,49	8
B	3	2,50- 3,49	6
B/C	2	2- 2,49	5
C	1	0- 1,99	0

Tablica 2: Način vrednovanja kliničkih vježbi

Vrednovanje kolokvija s 15 ocjenskih bodova

Kolokvij 30 pitanja = 15 bodova

Student za prolaz mora imati 50 % točnih odgovora. Svaki daljnji odgovor množi se koeficijentom 0,5 te se dobiva broj bodova na kolokviju. Studentima koji ne polože neki od kolokvija (manje od 50% riješenog testa) omogućit će se po jedan popravni kolokvij.

Vrednovanje završnog ispita s 50 ocjenskih bodova

25 bodova-praktični dio ispita

25 bodova-usmeni dio ispita

Završni ispit je praktični i usmeni, a obuhvaća gradivo određeno planom i programom kolegija. Na završnom ispitu se može sakupiti najviše 50 ocjenskih bodova i to 25 bodova na praktičnom i 25 na usmenom djelu ispita. Konačna ocjena ispita oblikuje se prema ukupnoj aktivnosti studenta, tj. od ocjenskih bodova sakupljenih tijekom semestra i ocjenskih bodova na završnom ispitu.

Da bi student mogao biti ocjenjen završnom ocjenom mora uspješno položiti završni ispit. Za pozitivnu ocjenu završnog ispita praktični i usmeni dio moraju biti uspješno obavljeni. Na završni ispit student je obavezan donijeti ispunjeni kontrolnik sa kliničkih vježbi. Ukoliko ne zadovolji na završnom ispitu dobiti će negativnu ocjenu. Student ima pravo pristupiti sljedećem ispitnom roku.

Oblikovanje završne ocjene:

Ostvarenim ocjenskim bodovima tijekom VIII., IX., X. i XI. semestra pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu.

Ocjenjivanje je apsolutnom raspodjelom prema sljedećoj ljestvici:



A -5, odličan (90-100 %);  
B - 4, vrlo dobar (75-89,9 %);  
C - 3, dobar (60-74,9 %);  
D - 2, dovoljan (50-59,9 %);  
F - 1, nedovoljan (0-49,9 %).

Brojčani sustav ocjenjivanja uspoređuje se s ECTS sustavom na sljedeći način: A - izvrstan (5), B – vrlo dobar (4), C – dobar (3), D – dovoljan (2), F – nedovoljan (1).

**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Ne.

**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.

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

Vrijeme konzultacija: četvrtkom od 10 do 11 sati.

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2024./2025. godinu)**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
30.9.2024.			14.45-17.45 V1 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
2.10.2024.			13.15-16.15 V1 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
3.10.2024.			08.00-11.00 V1 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
7.10.2024.			14.45-17.45 V2 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
9.10.2024.			13.15-16.15 V2 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
10.10.2024.			08.00-11.00 V2 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.



14.10.2024.			14.45-17.45 V3 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
16.10.2024.			13.15-16.15 V3 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
17.10.2024.			08.00-11.00 V3 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
21.10.2024.			14.45-17.45 V4 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
23.10.2024.			13.15-16.15 V4 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
24.10.2024.			08.00-11.00 V4 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
28.10.2024.			14.45-17.45 V5 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
30.10.2024.			13.15-16.15 V5 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
31.10.2024.			08.00-11.00 V5 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
4.11.2024.			14.45-17.45 V16 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
6.11.2024.			13.15-16.15 V6 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
7.11.2024.			08.00-11.00 V6 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
11.11.2024.			14.45-17.45 V7 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
13.11.2024.			13.15-16.15 V7 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
14.11.2024.			08.00-11.00 V7 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
20.11.2024.			13.15-16.15 V8 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
21.11.2024.			08.00-11.00 V8 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
25.11.2024.			14.45-17.45 V8 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
27.11.2024.			13.15-16.15 V9 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
28.11.2024.			08.00-11.00 V9 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
2.12.2024.			14.45-17.45 V9 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
4.12.2024.			13.15-16.15	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent



			V10 C	
5.12.2024.			08.00-11.00 V10 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
9.12.2024.			14.45-17.45 V10 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
11.12.2024.			13.15-16.15 V11 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
12.12.2024.			08.00-11.00 V11 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
16.12.2024.			14.45-17.45 V11 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
18.12.2024.			13.15-16.15 V12 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
19.12.2024.			08.00-11.00 V12 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
23.12.2024.			14.45-17.45 V12 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
8.1.2025.			13.15-16.15 V13 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
9.1.2025.			08.00-11.00 V13 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
13.1.2025.			14.45-17.45 V13 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
15.1.2025.			13.15-16.15 V14 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
16.1.2025.			08.00-11.00 V14 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
20.1.2025.			14.45-17.45 V14 A	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.
22.1.2025.			13.15-16.15 V15 C	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
23.1.2025.			08.00-11.00 V15 B	Ana Barbalić, dr.med.dent. K. Rist, dr.med.dent.

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

	<b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
V1	Asistiranje pri apikotomiji	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5



			Oralnokirurška ordinacija
V2	Asistiranje pri alveotomiji	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V3	Asistiranje pri cistektomiji	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V4	Asistiranje pri operaciji benignih tumora	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V5	Ekstrakcije zuba kod rizičnih pacijenata	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V6	Komplikacije ekstrakcije zuba u toku zahvata	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V7	Krvarenje nakon ex. zuba	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V8	Antrooralna komunikacija	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V9	Perikoronitis	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V10	Alveolitis sicca – dolor post. ex.	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V11	Modelacija alveolarnog grebena	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V12	Biopsija	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V13	Serijske ekstrakcije zuba	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
V14	Alveoloplastika Tehnike šivanja u oralnoj kirurgiji	4	Krešimirova 40 Oralnokirurška ordinacija Park N.Hosta 5 Oralnokirurška ordinacija
	<b>Ukupno</b>	<b>56</b>	





**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*

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	7.2.2025.
2.	28.2.2025.
3.	13.6.2025.