



**Kolegij: Oralna kirurgija**

**Voditelj: Prof.dr.sc. Tomislav Čabov, dr.med.dent.**

**Katedra: Katedra za oralnu kirurgiju**

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

**Godina studija: VI. godina**

**Akadska godina: 2022./2023.**

### **IZVEDBENI NASTAVNI PLAN**

**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 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 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.

**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 govore 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 smjericama

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:

	<b>VREDNOVANJE</b>	<b>Max. broj ocjenskih bodova</b>
--	--------------------	-----------------------------------

<b>Kolokviji</b>	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 obavljani. 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).

**Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

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

**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022./2023. godinu)**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
3.10.2022.			8.00-11.00 V1 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V1 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
05.10.2022.			11.00-14.00 V1 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
05.10.2022.			13.00-16.00 V1 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
			16.00-19.00 V1 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
6.10.2022.			8.00-11.00 V1 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
10.10.2022.			8.00-11.00 V2 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V2 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
12.10.2022.			11.00-14.00 V2 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
12.10.2022.			13.00-16.00 V2 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent

			16.00-19.00 V2 C2	
13.10.2022.			8.00-11.00 V2 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
17.10.2022.			8.00-11.00 V3 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V3 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
19.10.2022.			11.00-14.00 V3 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
19.10.2022.			13.00-16.00 V3 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
			16.00-19.00 V3 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
20.10.2022.			8.00-11.00 V3 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
24.10.2022.			8.00-11.00 V4 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			14.00-11.00 V4 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
26.10.2022.			11.00-14.00 V4 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
26.10.2022.			13.00-16.00 V4 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
			16.00-19.00 V4 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
27.10.2022.			8.00-11.00 V4 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
31.10.2022.			8.00-11.00 V5 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V5 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
2.11.2022.			13.00-16.00 V5 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
			16.00-19.00 V5 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
3.11.2022.			8.00-11.00 V5 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
7.11.2022.			8.00-11.00 V6 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.

			11.00-14.00 V6 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
9.11.2022.			11.00-14.00 V6 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
9.12.2022.			13.00-16.00 V6 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
			16.00-19.00 V6 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
10.11.2021.			8.00-11.00 V6 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
14.11.2022.			8.00-11.00 V7 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V7 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
16.12.2022.			11.00-14.00 V7 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
16.12.2022.			13.00-16.00 V7 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent.
			16.00-19.00 V7 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
17.11.2022.			8.00-11.00 V7 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
21.11.2022.			8.00-11.00 V8 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V8 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
23.11.2022.			11.00-14.00 V8 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
23.11.2022.			13.00-16.00 V8 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
23.11.2022.			16.00-19.00 V8 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
24.11.2022.			8.00-11.00 V8 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
28.11.2022.			8.00-11.00 V9 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V8 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
30.11.2022.			11.00-14.00 V8 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.

30.11.2022.			13.00-16.00 V8 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
30.11.2022.			16.00-19.00 V8 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
1.12.2022.			8.00-11.00 V8 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
5.12.2022.			8.00-11.00 V9 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V9 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
7.12.2022.			11.00.-14.00 V9 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
7.12.2022.			13.00-16.00 V9 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
7.12.2022.			16.00-19.00 V9 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
8.12.2022.			8.00-11.00 V9 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
12.12.2022.			8.00-11.00 V10 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V10 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
14.12.2022.			11.00.-14.00 V10 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
14.12.2022.			13.00-16.00 V10 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
14.12.2022.			16.00-19.00 V10 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
15.12.2022.			8.00-11.00 V10 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
19.12.2022.			8.00-11.00 V11 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V11 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
21.12.2022.			11.00.-14.00 V11 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
21.12.2022.			13.00-16.00 V11 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
21.12.2022.			16.00-19.00 V11 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
22.12.2022.			8.00-11.00 V11 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
9.1.2023.			8.00-11.00 V12 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.



			11.00-14.00 V12 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
11.1.2023.			11.00.-14.00 V12 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
11.1.2023.			13.00-16.00 V12 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
11.1.2023.			16.00-19.00 V12 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
12.1.2023.			8.00-11.00 V12 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
16.1.2023.			8.00-11.00 V13 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V13 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
18.1.2023.			11.00.-14.00 V13 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
18.1.2023.			13.00-16.00 V13 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
18.1.2023.			16.00-19.00 V13 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
19.1.2023.			8.00-11.00 V13 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
23.1.2023.			8.00-11.00 V14 C1	Luka Morelato, dr.med.dent.
			11.00-14.00 V14 A2	Luka Morelato, dr.med.dent.
25.1.2023.			11.00.-14.00 V14 A1	Ana Barbalić, dr.med.dent.
25.1.2023.			13.00-16.00 V14 B2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
25.1.2023.			16.00-19.00 V14 C2	Mr.sc.Willy Kocjan, dr.med.dent
26.1.2023.			8.00-11.00 V14 B1	Mr.sc.Willy Kocjan, 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>	

	<b>ISPITNI TERMINI (završni ispit)</b>
1.	9.2.2023.

2.	23.2.2023.
3.	6.6.2023.