



Sveučilište u Rijeci

Fakultet dentalne medicine

**Kolegij:** Restaurativna dentalna medicina

**Voditelj:** prof.dr.sc. Alen Braut, dr.med.dent.

**Katedra:** Katedra za endodonciju i restaurativnu stomatologiju

**Studij:** Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Dentalna medicina

**Godina studija:** 4.godina

**Akadska godina:** 2023./2024.

### 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.):**

**Voditelj predmeta:**

Prof.dr.sc. Alen Braut

**Suradnici:**

Doc.dr.sc. Romana Peršić Bukmir

Doc.dr.sc. Damir Šnjarić

Dr.sc.Ivana Vidović Zdrilić

Ema Paljević, dr.med.dent.

Elvis Božac, dr.med.dent.

Restaurativna dentalna medicina je obavezni kolegij Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina na trećoj, četvrtoj i petoj godini. Na četvrtoj godini sastoji se od 8 sati predavanja, 25 sati seminara, 90 sati vježbi (9 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka i Fakulteta dentalne medicine.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja restaurativne dentalne medicine. Cilj je upoznati studente s novim spoznajama iz područja restaurativnih materijala koji se rabe za privremeno i trajno zatvaranje kaviteta na tvrdim zubnim tkivima. Naročita pažnja je na stjecanju vještina studenata tijekom kliničkih vježbi s ciljem samostalnog obavljanja zadanih praktičnih zadataka.

Sadržaj kolegija je slijedeći:

Napredne spoznaje iz područja restaurativne dentalne medicine. Prepoznavanje i zbrinjavanje dentalne boli. Plan terapije i terapija tvrdih zubnih tkiva kod trudnica i osoba sa sistemskim bolestima. Terapija primjenom dentinskih kolčića.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, vježbi i seminara. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Tijekom VII. semestra održat će se jedan obavezan kolokvij na kraju semestra i uvjet je za daljnje kliničke vježbe na VIII. semestru. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obaveznom kolokviju student stječe 9 ECTS bodova.

**Popis obvezne ispitne literature:**

1. Tarle Z i sur. Restaurativna dentalna medicina, Medicinska naklada, Zagreb, 2019.
2. Murtomaa M, Scully LB, Autti. Dentalni Mammoth, Osnove Kliničke dentalne medicine, Hrvatska komora dentalne medicine, Hensa Book EU, Zagreb, 2018.



#### Popis dopunske literature:

1. Šutalo J. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva, Naklada Zadro, Zagreb, 1994.
2. Franco Brena and Italian AC, Restorative dentistry, 1<sup>st</sup> ed, , 2011. Elsevier.
3. Vesna Miletić, Dental composite materials for direct restorations, 1<sup>st</sup>ed, 2018. Springler
4. Al Reader and John Nusstein, Melissa Drum, Succesful Local Anesthesia for restorative dentistry and Endodontics, 1<sup>st</sup> ed. 2011, Quintesence books, 2011.

#### Nastavni plan:

##### Popis predavanja s naslovima i pojašnjenjem:

###### **P1 Minimalno invazivna dentalna medicina**

Ishodi učenja: Definirati suvremene terapijske postupke minimalno invazivnih metoda primijenjenih na tvrda zubna tkiva.

###### **P2 Nova dostignuća u dijagnostici bolesti tvrdih zubnih tkiva**

Ishodi učenja: Definirati novije tehnike dijagnostike bolesti tvrdih zubnih tkiva

###### **P3 Nove spoznaje i dostignuća kod estetskih dentalni materijala**

Ishodi učenja: Definirati sastav, postupak rada s novim restaurativnim estetskim dentalnim materijalima.

###### **P4 Restaurativni postupci kod rizičnih pacijenata**

Ishodi učenja: Definirati osobitosti restaurativnih dentalnih zahvata kod trudnica i pacijenata sa sistemskim bolestima (šećerna bolest, krvne bolesti, kardiovaskularne i imunološke bolesti)

###### **P5 Dentinska preosjetljivost, odgovor pulpe na podražaj**

Ishodi učenja: Definirati bol zuba koja nije posljedica bolesti pulpnog ili parodontnog tkiva. Objasniti materijale i terapijske postupke.

###### **P6 Dentinski kolčići**

Ishodi učenja: Objasniti dentinske kolčiće, indikacije i kontraindikacije

###### **P7 Lijevani, keramički i kompozitni ispuni (inlay, onlay, overlay)**

Ishodi učenja: Definirati zbrinjavanje zuba pomoću dodatnih uslijed opsežnog gubitka kliničke krune

###### **P8 Nova dostignuća u restaurativnoj dentalnoj medicini**

Ishodi učenja: Raspraviti o novim spoznajama u dijagnostici i terapijskim smjerovima u restaurativnoj dentalnoj medicini.

##### Popis seminara s pojašnjenjem:

###### **VII. semestar**

###### **S1 Lokalni anestetici u dentalnoj medicini**

Ishodi učenja: Definirati lokalne anestetike u dentalnoj medicini: sastav, doze i terapijski učinak te farmakokinetiku.

###### **S2 Tehnike lokalne anestezije u gornjoj čeljusti**

Ishodi učenja: Nabrojiti i opisati tehnike aplikacije lokalnog anestetika u gornjoj čeljusti

###### **S3 Tehnike lokalne anestezije u donjoj čeljusti**

Ishodi učenja: Nabrojiti i opisati tehnike aplikacije lokalnog anestetika u donjoj čeljusti

###### **S4 Minimalno invazivni dentalni zahvati**

Ishodi učenja: Definirati tehnike atraumatskog zbrinjavanja krune zuba

###### **S5 Indirektno prekrivanje pulpe**

Ishodi učenja: Savladati postupke i materijale kod indirektnog prekrivanja pulpe

###### **S6 Direktno prekrivanje pulpe**

Ishodi učenja: Definirati postupke i materijale kod direktnog prekrivanja pulpe

###### **S7 Rekonstrukcija zubne krune endodontski liječenog zuba-prikaz slučaja**



Ishodi učenja: Procijeniti i komentirati postupak rekonstrukcije zubne krune nakon endodontskog liječenja-ispun, inlay, onlay

**S8 Atipične preparacije kaviteta i postavljanje ispuna-prikaz slučaja**

Ishodi učenja: Procijeniti i komentirati preparacije tvrdih zubnih tkiva koja odstupaju od tipičnih preparacija

**VIII. semestar**

*Seminari (S1-S7) se temelje na prezentaciji kliničkog slučaja kojeg su studenti radili na kliničkim vježbama.*

**S1 Izrada estetskog ispuna I razreda i prikaz slučaja**

Samostalno ispreparirati kavitet , fotografirati faze rada i pismeno prikazati postupak rada.

**S2 Izrada estetskog ispuna II razreda i prikaz slučaj**

S Samostalno ispreparirati kavitet , fotografirati faze rada i pismeno prikazati postupak rada.

**S3 Izrada estetskog ispuna III razreda i prikaz slučaj**

Samostalno ispreparirati kavitet , fotografirati faze rada i pismeno prikazati postupak rada.

**S4 Izrada estetskog ispuna IV razreda i prikaz slučaja**

Samostalno ispreparirati kavitet , fotografirati faze rada i pismeno prikazati postupak rada.

**S5 Terapija nekarijesnih lezija i prikaz slučaja**

Fotografirati faze rada i pismeno prikazati postupak rada

**S6 Primjena bioaktivnih materijala u restaurativnoj stomatologiji i prikaz slučaja**

Analizirati nove materijale iz područja restaurativne dentalne medicine, fotografirati faze rada i prikazati postupak rada

**S7 Izrada kompozitne ljuskice –prikaz slučaja**

Samostalno ispreparirati kavitet , fotografirati faze rada i pismeno prikazati postupak rada.

**S8 Nekomplicirane traume krune zuba i njihovo zbrinjavanje**

Razlikovati, komentirati i kategorizirati terapijske postupke trauma zuba i njihovu dijagnostiku

**S9 Komplicirane traume krune zuba i njihovo zbrinjavanje**

Razlikovati, komentirati i kategorizirati terapijske postupke trauma zuba i njihovu dijagnostiku

**S10 Nova dostignuća u restaurativnoj dent. medicini**

Istražiti dijagnostiku i terapijske suvremene terapijske postupke u RDM.

**Popis vježbi s pojašnjenjem:**

Na kliničkim vježbama u VIII. semestru student samostalno obavlja pregled i postavlja dijagnozu te plan terapije bolesti tvrdih zubnih tkiva uz nadzor voditelja vježbi te samostalno provodi terapijske zahvate.

**V.1- V15. Prvi pregled, dentalni status, plan terapije, minimalno invazivni postupci, zbrinjavanje karijesnih I nekarijesnih lezija- srednje duboki i duboki kaviteti**

Ishodi učenja:

Analizirati informirani pristanak pacijenta

Samostalno obavljati klinički pregled usne šupljine

Demonstrirati četkanje, poliranje i topikalnu fluoridaciju

Prepoznati (uzeti) dentalni status te postaviti plan terapije

Demonstrirati (postaviti) suho radno polje

Demonstrirati preparaciju karijesnih lezija

Identificirati restaurative materijale te pravilno njima manipulirati

Predložiti uporabu pojedinog materijala ovisno o indikaciji



**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 provodi se prema važećem Pravilniku o Studijima Sveučilišta u Rijeci. Rad studenata vrednovat će se i ocjenjivati tijekom izvođenja nastave, te na završnom ispitu. Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-F) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se apsolutnom raspodjelom.

Studenti će tijekom semestara i završnog ispita moći sakupiti maksimalno 100 ocjenskih bodova (maksimalno 70 ocjenskih bodova tijekom semestara i maksimalno 30 ocjenskih bodova tijekom završnog ispita).

Tijekom semestara student može sakupiti maksimalno 70 ocjenskih bodova (Tablica 1.).

Od toga 30 na 3 kolokvija (10 x 3 = minimalno 5 ocjenskih bodova po kolokviju), 10 na seminarskom radu, 30 tijekom vježbi kontinuiranom provjerom teorijskog i praktičnog znanja.

Kolokvij će se na četvrtoj godini pisati krajem VIII. semestra.

Pozitivna ocjena kolokvija položenog u VIII. semestru preduvjet je za stjecanje 9,0 ECTS bodova te pristup kliničkim vježbama u IX. semestru.

Voditelji vježbi će ocjenjivati teorijsko znanje i praktični rad na pacijentu. Za konačno bodovanje uzeti će se prosječna ocjena. Negativna ocjena (C) na vježbama izjednačena je s izostankom. Dvije negativne ocjene (C), isto kao i tri izostanka s kliničkih vježbi povlače za sobom ponavljanje semestra Kolegija.

Studentima koji ne polože neki od kolokvija (manje od 50% riješenog testa) omogućit će se po jedan popravni kolokvij.

Tijekom nastave student treba sakupiti minimalno 35 ocjenskih bodova kako bi mogao pristupiti završnom ispitu. Student koji je tijekom nastave ostvario 35 i više bodova pristupa završnom ispitu na kojem može ostvariti maksimalno 30 bodova. Student koji tijekom nastave sakupi ukupno manje od 35 ocjenskih bodova nije zadovoljio, te se ocjenjuje ocjenom neuspješan (F) i mora ponovno upisati kolegij.

Vrednovanje obveza studenata:

	VREDNOVANJE	Max. broj ocjenskih bodova
<b>Kolokviji</b>	I. kolokvij – na kraju V. semestra	10
	II. kolokvij – na kraju VI. semestra	10
	III. kolokvij- na kraju VIII. semestra	10
	<b>Ukupno</b>	<b>30</b>
<b>Vježbe</b>	Kontinuirana provjera teorijskog i praktičnog znanja. Tablica 2.	<b>30</b>
<b>Seminarski rad</b>	Pisani oblik (PP prezentacija) i usmeno izlaganje	<b>10</b>
	<b>UKUPNO</b>	<b>70</b>



Tablica 1: Vrednovanje obveza studenata za kolegij Restaurativna dentalna medicina

Tablica 2.: Način vrednovanja kiničkih vježbi

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	30
A/B	4	3,5- 4,49	25
B	3	2,50- 3,49	20
B/C	2	2- 2,49	15
C	1	0- 1,99	0

Vrednovanje kolokvija s 10 ocjenskih bodova

Kolokvij 20 pitanja = 10 bodova

Student za prolaz mora imati 50 % točnih odgovora. Svaki daljnji odgovor množi se koeficijentom 0,5 te se dobiva broj bodova na kolokviju.

Vrednovanje završnog ispita s 30 ocjenskih bodova

10 bodova-pisani dio ispita

20 bodova-usmeni dio ispita

Konačna ocjena ispita oblikuje se prema ukupnoj aktivnosti studenta, tj. od ocjenskih bodova sakupljenih tijekom semestara i ocjenskih bodova na završnom ispitu.

Da bi student mogao biti ocjenjen završnom ocjenom mora uspješno položiti završni ispit. Za pozitivnu ocjenu završnog ispita pisani i usmeni dio moraju biti uspješno obavljeni. Na završni ispit student je obavezan donjeti ispunjeni Evidencijski kontrolnik pretkliničkih i 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 V., VI., VII., VIII. te IX. semestra pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Temeljem ukupnog zbroja bodova studenti se ocjenjuju na sljedeći način:

A (5) – 90-100 ocjenskih bodova

B (4) – 75-89,99 ocjenskih bodova

C (3) – 60-74,99 ocjenskih bodova

D (2) – 50-59,99 ocjenskih bodova

F (1) – 0-49,99 ocjenskih bodova

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



**Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:**

Engleski

**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: Utorkom 14-15 sati.**



**SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2023. /2024. godinu)**

Date	Lectures (time and place)	Seminars (time and place)	Practicals (time and place)	Instructor
02.10.2023.	P1 (12.00 -13.00) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
03.10.2023.		S1 (12.00 – 13.00) Krešimirova 40		Prof.dr.sc. Alen Braut
			V1 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V1 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
05.10.2023.			V1 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.
			V1 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
09.10.2023.	P2 (12.00 -13.00) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
10.10.2023.		S2 (12.00 – 13.00) Krešimirova 40		prof. dr. sc. Alen Braut,
			V2 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V2 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
12.10.2023.			V2 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.
			V2 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
16.10.2023.	P3 (12.00 -13.00) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
17.10.2023.		S3 (12.00 – 13.00) Krešimirova 40		prof. dr. sc. Alen Braut,



			V3 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V3 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
19.10.2023.			V3 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.
			V3 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
23.10.2023.	P4 (12.00 -13.00) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
24.10.2023.		S4 (12.00 – 13.00) Krešimirova 40		prof. dr. sc. Alen Braut
			V4 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V4 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
26.10.2023.			V4 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.
			V4 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
30.10.2023.	P5 (12.00 -13.00) Krešimirova 40			prof. dr. sc. Alen Braut,
31.10.2023.		S5 (12.00 – 13.00) Krešimirova 40		prof. dr. sc. Alen Braut,
			V5 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V5 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
02.11.2023.			V5 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.
			V5 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić





06.11.2023.	P6 (12.00 -13.00) Krešimirova 40			prof. dr. sc. Alen Braut,
07.11.2023.		S6 (12.00 – 13.00) Krešimirova 40		prof. dr. sc. Alen Braut,
			V6 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V6 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
09.11.2023.			V6 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.
			V6 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
13.11.2023.	P7 (12.00 -13.00) Krešimirova 40			prof. dr. sc. Alen Braut,
14.11.2023.		S7 (12.00 – 13.00) Krešimirova 40		prof. dr. sc. Alen Braut,
			V7 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V7 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
16.11.2023.			V7 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.
			V7 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
20.11.2023.	P8 (12.00 -13.00) Krešimirova 40			prof. dr. sc. Alen Braut,
21.11.2023.		S8 (12.00 – 13.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
			V8 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V8 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
23.11.2023.			V8 D (8.00-10.15) Vježbaonica	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.



			Krešimirova 40	
			V8 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
28.11.2023.			V9 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V9 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
30.11.2023.			V9 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.
			V9 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
05.12.2023.			V10 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V10 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
07.12.2023.			V10 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.
			V10 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
12.10.2023.			V11 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V11 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
14.12.2023.			V11 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjarić Elvis Božac, dr.med.dent.
			V11 C (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
18.12.2023.			V12 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V12 A (16.15-18.30)	Prof. dr. sc. Alen Braut



			Vježbaonica Krešimirova 40	Elvis Božac, dr.med.dent.
21.12.2023.			V12 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjaric Elvis Božac, dr.med.dent.
			V12 C (10.15 –12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić.
09.1.2024.			V13 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V13 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
11.1.2024.			V13 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjaric Elvis Božac, dr.med.dent.
			V13 C (10.15 –12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
16.1.2024.			V14 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V14 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
19.01.2024.			V14 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjaric Elvis Božac, dr.med.dent.
			V14 C (10.15 –12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić
23.1.2024.			V15 B (14.00-16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V15 A (16.15-18.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
25.01.2024.			V15 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc. dr. sc. Damir Šnjaric Elvis Božac, dr.med.dent.
			V15 C (10.15 –12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić



27.02.2024.			V1 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V1 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
29.02.2024.			V1 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent.
			V1 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent.
		S1 (13.15 – 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
05.03.2024.			V2 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V2 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
07.03.2024.			V2 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent.
			V2 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent.
		S2 (13.15 – 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
12.03.2024.			V3 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V3 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
14.03.2024.			V3 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent.
			V3 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent.
		S3 (13.15 – 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
19.03.2024.			V4 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.



			Krešimirova 40	
			V4 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
21.03.2024.			V4 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
			V4 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
		S4 (13.15 – 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
26.03.2024.			V5 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V5 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
28.03.2024.			V5 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
			V5 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
		S5 (13.15 – 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
02.04.2024.			V6 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V6 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
04.04.2024.			V6 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
			V6 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
		S6 (13.15 – 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
09.04.2024.			V7 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V7 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.



			Krešimirova 40	
11.04.2024.			V7 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
			V7 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
		S7 (13.15 – 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
16.04.2024.			V8 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V8 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
18.04.2024			V8 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
			V8 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
		S8 (13.15 – 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
23.04.2024.			V9 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V9 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
25.05.2024.			V9 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
			V9 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
		S9 (13.15 – 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
30.04.2024.			V10 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V10 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
02.05.2024.			V10 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent



			V10 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
		S10 (13.15 –14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
07.05.2024			V11 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V11 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
09.05.2024.			V11 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
			V11 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
14.05.2024.			V12 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V12 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
16.05.2024.			V12 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
			V12 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R. Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
21.05.2024.			V13 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V13 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
23.05.2024.			V13 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
			V13 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
28.05.2024.			V14 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V14 D (16.15 – 18.45)	Prof. dr. sc. Alen Braut



			Vježbaonica Krešimirova 40	Elvis Božac, dr.med.dent.
04.06.2024.			V15 C (14.00 – 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
			V15 D (16.15 – 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Elvis Božac, dr.med.dent.
06.06.2024.			V14 A (08.00 – 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent
			V14 B (10.15 – 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc.R.Peršić Bukmir Ema Paljević, dr.med.dent

#### Popis predavanja, seminara i vježbi:

	<b>PREDAVANJA (tema predavanja)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
P1	Minimalno invazivna dentalna medicina	1	MERLIN / Krešimirova 42
P2	Nova dostignuća u dijagnostici bolesti tvrdih zubnih tkiva	1	MERLIN / Krešimirova 42
P3	Nove spoznaje i dostignuća kod estetskih dentalni materijala	1	MERLIN / Krešimirova 42
P4	Restaurativni postupci kod rizičnih pacijenata	1	MERLIN / Krešimirova 42
P5	Dentinska preosjetljivost, odgovor pulpe na podražaj	1	MERLIN / Krešimirova 42
P6	Dentinski kolčiči	1	MERLIN / Krešimirova 42
P7	Lijevani, keramički i kompozitni ispuni (inlay, onlay, overlay)	1	MERLIN / Krešimirova 42
P8	Nova dostignuća u restaurativnoj dentalnoj medicini	1	MERLIN / Krešimirova 42
	<b>Ukupan broj sati predavanja</b>	<b>8</b>	

	<b>SEMINARI (tema seminara)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
	VII semestar		
S1	Lokalni anestetici u dentalnoj medicini	1	MERLIN / Krešimirova 42





S2	Tehnike lokalne anestezije u gornjoj čeljusti	1	MERLIN / Krešimirova 42
S3	Tehnike lokalne anestezije u donjoj čeljusti	1	MERLIN / Krešimirova 42
S4	Minimalno invazivni dentalni zahvati i prikaz slučajeva	1	MERLIN / Krešimirova 42
S5	Indirektno prekrivanje pulpe	1	MERLIN / Krešimirova 42
S6	Direktno prekrivanje pulpe	1	MERLIN / Krešimirova 42
S7	Rekonstrukcija zubne krune endodontski liječenog zuba- prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S8	Atipične preparacije kaviteta i postavljanje ispuna-prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
	VIII semestar		
S1	Izrada estetskog ispuna I razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S2	Izrada estetskog ispuna II razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S3	Izrada k estetskog ispuna III razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S4	Izrada k estetskog ispuna IV razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S5	Terapija nekarijesnih lezija i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S6	Primjena bioaktivnih materijala u restaurativnoj stomatologiji i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S7	Izrada kompozitne ljuskice – prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S8	Nekomplicirane traume krune zuba i njihovo zbrinjavanje	1	MERLIN / Krešimirova 42
S9	Komplicirane traume krune zuba i njihovo zbrinjavanje	1	MERLIN / Krešimirova 42
S10	Nova dostignuća u restaurativnoj dent. medicini	1	MERLIN / Krešimirova 42
	<b>Ukupan broj sati seminara</b>	<b>25</b>	

	<b>VJEŽBE (tema vježbe)</b>	<b>Broj sati nastave</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
	<b>VII semestar</b>		
V1-V15	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3X15	Krešimirova 40
	<b>VIII semestar</b>		



V1-V15	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3X14	Krešimirova 40
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>88</b>	

TERMINI KOLOKVIJA	
1.	30.01.2024.
2.	13.02.2024.
3.	
4.	

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	ukupno
Ukupni broj sati	8	25	88	121
Broj sati on line	0	25	0	25
postotak	0	100%	0	20,6%

Ispitni rokovi navedeni u tablici mogu se razlikovati od termina ispita objavljenih u sumarnoj tablici ispita u kojoj su točni termini ispita. Tablica ispita objavljena je na web stranici Fakulteta pod Studiji - IZVEDBENI PLAN STUDIJA U AKADEMSKOJ GODINI 2023./2024.