



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:** 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.):**

**Voditelj predmeta:**

Prof.dr.sc. Alen Braut

**Suradnici:**

Doc.dr.sc. Romana Peršić Bukmir

Dr.sc.Ivana Vidović Zdrilić

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. Springer
4. Al Reader and John Nusstein, Melissa Drum, Succesful Local Anesthesia for restorative dentistry and Endodontics, 1<sup>st</sup> ed. 2011, Quintessence 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 kolčiči**

Ishodi učenja: Objasniti dentinske kolčiče, 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 kruna 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(VII+VIII semestar). 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.  
Studenti su obavezni prije početka kliničkih vježbi na pacijentu položiti ulazni kolokvij.

### 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 50 ocjenskih bodova tijekom semestara i maksimalno 50 ocjenskih bodova tijekom završnog ispita).

Tijekom V, VI, VII, VIII i IX semestara student može sakupiti maksimalno 50 ocjenskih bodova (Tablica 1.).

Tablica 1. Vrednovanje aktivnosti na predmetu RestAurativna dentalna medicina

	Vrednovanje	Max Bodovi
Kolokviji	Kolokvij I (kraj V semestra)	10
	Ulazni kolokvij (početak VII semestra)	10
Seminari	Seminarski rad(VII/VIII semestar)	10
Vježbe	Kontinuirana provjera znanja + izvršavanje zadataka	20
	Ukupno	50

### Vrednovanje vježbi/kolokvija/seminara

#### Vježbe

Voditelji vježbi će ocjenjivati teorijsko znanje i praktični rad na modelima/fantomima/pacijentima . Za konačno bodovanje uzeti će se prosječna ocjena. Negativna ocjena (C) na vježbama izjednačena je s izostankom. Dvije negativne ocjene (C) u semestru, isto kao i tri izostanka s vježbi u semestru povlače za sobom ponavljanje semestra. Svaka negativna ocjena C mora biti kolokvirana kod voditelja vježbi koji ju je dodijelio.

Student je tijekom V semestra dužan obaviti i imati pozitivno ocjenjene sve zadatke predviđene u programu pretkliničkih vježbi što je preduvjet za pristup obaveznom kolokviju na kraju V semestra.

Tijekom kliničkih vježbi u VI semestru student je dužan prikupiti 3 pozitivno ocjenjena rada kako bi ostvario pravo pristupa na završni ispit. NAPOMENA: Klinički rad u VI semestru studenti obavljaju jedni na drugima u vidu četkanja zubi i pečaćenja fisura. Studenti koji ne žele sudjelovati u nastavi kao pacijenti dužni su se izjasniti na početku semestra te za potrebe vježbi sami si pronaći vanjske pacijente.

Tijekom kliničkih vježbi u VII, VIII i IX semestru student je dužan prikupiti po 5(kupno 15) pozitivno ocjenjenih radova po semestru kako bi ostvario pravo na potpis za pojedini završeni semestar. Za ocjenu cjelovitog rada potrebno je da izvršeni zahvat uključuje i preparaciju kaviteta te postavu i završnu obradu ispuna. Student ne može nastaviti slušati predmet na višem semestru ako nije dobio potpis za obavljene zadatke na prethodnom semestru.



Studenti će za pokazano znanje i praktični rad na vježbama biti vrednovani ocjenama kako je prikazano u Tablici 2

Tablica 2. Vrednovanje studentskih vježbi

Ocjena na pojedinoj vježbi (A-C)	Ocjena na pojedinoj vježbi (5-1)	Ukupna srednja ocjena na vježbama (5-1)	Ocjenski bodovi
A	5	4,5- 5	20
A/B	4	3,5- 4,49	17
B	3	2,50- 3,49	13,5
B/C	2	2- 2,49	10
C	1	0- 1,99	0

### Kolokviji

Na kolegiju Restaurativna dentalna medicina polažu se 2 kolokvija. Kolokvij I polaže se na kraju V semestra po završetku pretkliničkih vježbi, a Ulazni kolokvij polaže se na početku VII semestra prije početka kliničkih vježbi. Uvjet za pristup kolokviju I jesu obavljene i pozitivno ocjenjene svi zadaci u programu pretkliničkih vježbi u V semestru. Uspješno položen kolokvij I preduvjet je za pristup i radu na kliničkim vježbama u VI semestru. Prolazna ocjena za kolokvij I iznosi 50%

Ulazni kolokvij se polaže se na početku VII semestra i preduvjet je za početak kliničkog rada na pacijentima. Prolazna ocjena za Ulazni kolokvij iznosi 95%.

Kolokviji se polažu pismenim putem a broj ostvarenih ocjenskih bodova dobiva se množenjem postotka riješenosti kolokvija izraženog u decimalnom obliku sa maksimalnim brojem ocjenskih bodova koje nosi kolokvij. Studentima koji ne polože jedan od kolokvija omogućit će se po jedan popravni kolokvij na kojem mogu ostvariti maksimalnu ocjenu od 50%.

### Seminari

Studenti su dužni aktivno sudjelovati na seminarima.

Studenti su dužni tijekom VII i VIII semestra obraditi i održati prezentaciju u PowerPoint obliku na jednu od zadanih seminarskih tema. Obradene seminarske teme ulaze u gradivo završnog ispita.



### Vrednovanje završnog ispita

Na završni ispit student je obavezan donjeti ispunjeni kontrolnik sa kliničkih vježbi. Završni ispit je pismeni, a obuhvaća gradivo određeno planom i programom kolegija. Na završnom ispitu se može sakupiti najviše 50 ocjenskih bodova. Završni ispit se polaže pismenim putem a broj ostvarenih ocjenskih bodova dobiva se množenjem postotka riješenosti kolokvija izraženog u decimalnom obliku sa maksimalnim brojem ocjenskih bodova (50). Kako bi student položio završni ispit mora ostvariti minimalni rezultat od 50%.

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.

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 - izvrstan (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: Po dogovoru putem e-maila



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

Date	Lectures (time and place)	Seminars (time and place)	Practicals (time and place)	Instructor
<b>VII semestar</b>				
30.09.2024.	P1 (12.30 -13.15) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
1.10.2024.		S1 (11.45 - 12.30) 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.
03.10.2024.			V1 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V1 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
07.10.2024.	P2 (12.30 -13.15) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
8.10.2024.		S2 (11.45 - 12.30) 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.
10.10.2024.			V2 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V2 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
14.10.2024.	P3 (12.30 -13.15) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
15.10.2024.		S3 (11.45 - 12.30) 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.
17.10.2024.			V3 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V3 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
21.10.2024.	P4 (12.30 -13.15) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
22.10.2024.		S4 (11.45 - 12.30) 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.
24.10.2024.			V4 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V4 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
28.10.2024.	P5 (12.30 -13.15) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
29.10.2024.		S5 (11.45 - 12.30) 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.
30.10.2024.			V5 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V5 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.



04.11.2024.	P6 (12.30 -13.15) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
05.11.2024.		S6 (11.45 - 12.30) 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.
07.11.2024.			V6 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V6 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
11.11.2024.	P7 (12.30 -13.15) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
12.11.2024.		S7 (11.45 - 12.30) 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.
14.11.2024.			V7 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V7 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
19.11.2024.		S8 (11.45 - 12.30) 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.
21.11.2024.			V8 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.



			Krešimirova 40	
			V8 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
25.11.2024	P8 (12.30 -13.15) Krešimirova 40			Prof. dr. sc. Alen Braut
26.11.2024		S9 (11.45 - 12.30) Krešimirova 40		Prof.dr.sc. Alen Braut
			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.
28.11.2024.			V9 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V9 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
03.12.2024.		S10 (11.45 - 12.30) Krešimirova 40		Prof.dr.sc. Alen Braut
			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.
05.12.2024.			V10 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V10 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
10.12.2024.		S11 (11.45 - 12.30) Krešimirova 40		Prof.dr.sc. Alen Braut
			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.
12.12.2024.			V11 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V11 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
17.12.2024.		S12 (11.45 - 12.30) Krešimirova 40		Prof.dr.sc. Alen Braut
			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) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
19.12.2024.			V12 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V12 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
07.1.2025.		S13 (11.45 - 12.30) Krešimirova 40		Prof.dr.sc. Alen Braut
			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.
9.1.2025.			V13 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V13 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
14.1.2025.		S14 (11.45 - 12.30) Krešimirova 40		Prof.dr.sc. Alen Braut
			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.
16.01.2024.			V14 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V14 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
21.1.2025.		S15 (11.45 - 12.30) Krešimirova 40		Prof.dr.sc. Alen Braut
			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.
23.01.2025.			V15 D (8.00-10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
			V15 C (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent.
<b>VIII semestar</b>				
4.3.2025.			V1 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V1 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
6.3.2025.			V1 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V1 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
		S16 (13.15 - 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
11.03.2025.			V2 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.



			V2 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
13.03.2025.			V2 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V2 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
		S17 (13.15 - 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
18.03.2024.			V3 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V3 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
20.03.2025.			V3 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V3 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
		S18 (13.15 - 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
25.03.2025.			V4 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V4 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
27.03.2025.			V4 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V4 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
		S19 (13.15 - 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
1.04.2025.			V5 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.



			V5 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
3.04.2025.			V5 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V5 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
		S20 (13.15 - 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
08.04.2025.			V6 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V6 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
10.04.2025.			V6 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V6 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
		S21 (13.15 - 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
15.04.2025.			V7 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V7 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
17.04.2025.			V7 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V7 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
		S22 (13.15 - 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
22.04.2025.			V8 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.



			V8 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
24.04.2025			V8 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjaric Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V8 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjaric
		S23 (13.15 - 14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
29.04.2025.			V9 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V9 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
6.05.2025.			V10 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V10 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
08.05.2025.			V9 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjaric Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V9 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjaric
		S24 (13.15 -14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut
13.05.2025			V11 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V11 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
15.05.2025.			V10 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjaric Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V10 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjaric
		S25 (13.15 -14.00) Krešimirova 40		Prof. dr. sc. Alen Braut





20.05.2025.			V12 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V12 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
22.05.2025.			V11 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V11 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
27.05.2025.			V13 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V13 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
29.05.2025.			V12 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V12 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
3.06.2025.			V14 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V14 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
05.06.2025.			V13 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V13 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
10.06.2025.			V15 C (14.00 - 16.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
			V15 D (16.15 - 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof. dr. sc. Alen Braut Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.
12.06.2025.			V14 A (08.00 - 10.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Doc.dr.sc. Damir Šnjarić Dr.sc. Ivana Vidović Zdrilić, dr. Med. Dent.



			V14 B (10.15 - 12.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo Doc.dr.sc. Damir Šnjarić
--	--	--	--	--

**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>
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



S9	Izrada estetskog ispuna I razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S10	Izrada estetskog ispuna I razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S11	Izrada estetskog ispuna II razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S12	Izrada estetskog ispuna II razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S13	Izrada estetskog ispuna III razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S14	Izrada estetskog ispuna III razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S15	Izrada estetskog ispuna IV razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S16	Izrada estetskog ispuna IV razreda i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S17	Terapija nekarijesnih lezija i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S18	Terapija nekarijesnih lezija i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S19	Primjena bioaktivnih materijala u restaurativnoj stomatologiji i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S20	Primjena bioaktivnih materijala u restaurativnoj stomatologiji i prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S21	Izrada kompozitne ljuskice - prikaz slučaja	1	MERLIN / Krešimirova 42
S22	Nekomplicirane traume kruna zuba i njihovo zbrinjavanje	1	MERLIN / Krešimirova 42
S23	Komplicirane traume krune zuba i njihovo zbrinjavanje	1	MERLIN / Krešimirova 42
S24	Nova dostignuća u restaurativnoj dent. Medicini I	1	MERLIN / Krešimirova 42
S25	Nova dostignuća u restaurativnoj dent. Medicini II	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-V14	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3X14	Krešimirova 40
	<b>Ukupan broj sati vježbi</b>	<b>87</b>	



	<b>TERMINI UIAZNOG KOLOKVIJA</b>
1.	01.10.2024.
2.	08.10.2024.
3.	15.10.2024.
4.	

Predmet				
Oblik nastave	Predavanja	Seminari	Vježbe	Ukupno
Ukupni broj sati	8	25	87	120
Broj sati online	0	0	0	0
% nastave online	0%	0%	0%	0%

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 2024./2025.