

Fakultet dentalne medicine Sveučilište u Rijeci



Kolegij: RESTAURATIVNA DENTALNA MEDICINA
Voditelj: Prof. dr. sc. Alen Braut, dr. med.dent.
Katedra: Katedra za endodonciju i restaurativnu stomatologiju
Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina
Godina studija: IV. godina
Akadska godina: 2021./2022.

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.):

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, ukupno 123 sati (9 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta za dentalnu medicinu i Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja restaurativne dentalne medicine te upoznati studente s novim spoznajama iz područja restaurativnih materijala koji se rabe za privremeno i trajno zatvaranje kaviteta na tvrdim zubnim tkivima. Naglasak 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. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju seminara i vježbi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Na IV. godini, krajem VIII. semestra održati će se kolokvij. Položenim kolokvijem, te izvršenjem nastavnih aktivnosti student stječe 9 ECTS bodova, ujedno je to i uvjet za nastavak kolegija na V. godini.

Popis obvezne literature:

1. Tarle Z i sur. Restaurativna dentalna medicina. Medicinska naklada, Zagreb, 2019.

Popis dopunske literature:

1. Meurman M, Scully A. Dentalni Mammoth, Osnove Kliničke dentalne medicine. Hrvatska komora dentalne medicine, Hensa Book EU, Zagreb, 2018.
2. Brkić H. Dentalna erozija: etiologija, dijagnostika i terapija, Školska knjiga, Zagreb, 2011.
3. Šutalo J. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva, Naklada Zadro, Zagreb, 1994.

NASTAVNI PLAN:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P.1. Minimalno invazivna dentalna medicina

Ishodi učenja:

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

P.2. Nova dostignuća u dijagnostici bolesti tvrdih zubnih tkiva

Ishodi učenja:

Definirati novije tehnike dijagnostike bolesti tvrdih zubnih tkiva

P.3. Nove spoznaje i dostignuća kod estetskih dentalni materijala

Ishodi učenja:

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

P.4. 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)

P.5. Dentinska preosjetljivost, odgovor pulpe na podražaj

Ishodi učenja:

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

P.6. Dentinski kolčići

Ishodi učenja:

Objasniti dentinske kolčiće, indikacije i kontraindikacije

P.7. Lijevani, keramički i kompozitni ispuni (inlay, onlay, overlay)

Ishodi učenja:

Definirati zbrinjavanje zuba pomoću dodatnih uslijed opsežnog gubitka kliničke krune

P.8. Nova dostignuća u restaurativnoj dentalnoj medicini

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

VII. semestar

S.1.Lokalni anestetici u dentalnoj medicini

Ishodi učenja:

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

S.2.Tehnike lokalne anestezije u gornjoj čeljusti

Ishodi učenja:

Nabrojiti i opisati tehnike aplikacije lokalnog anestetika u gornjoj čeljusti

S.3.Tehnike lokalne anestezije u donjoj čeljusti

Ishodi učenja:

Nabrojiti i opisati tehnike aplikacije lokalnog anestetika u donjoj čeljusti

S.4. Minimalno invazivni dentalni zahvati

Ishodi učenja:

Definirati tehnike atraumatskog zbrinjavanja krune zuba

S.5.Indirektno prekrivanje pulpe

Ishodi učenja:

Savladati postupke i materijale kod indirektnog prekrivanja pulpe

S.6. Direktno prekrivanje pulpe

Ishodi učenja:

Definirati postupke i materijale kod direktnog prekrivanja pulpe

S.7. Rekonstrukcija zubne krune endodontski liječenog zuba-prikaz slučaja

Ishodi učenja:

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

S.8.Atipične preparacijekaviteta i postavljanje ispuna-prikaz slučaja

Ishodi učenja:

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

VIII. semestar

S.1.Izrada kaviteta I razreda za amalgam i prikaz slučaja

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

S.2.Izrada kaviteta II razreda za amalgam i prikaz slučaj

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

S.3.Izrada kaviteta V razreda za amalgam i prikaz slučaj

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

S.4.Izrada kaviteta III i IV razreda za kompozit i prikaz slučaja

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

S.5.Estetski materijali u restaurativnoj dent. Medicini

Analizirati nove materijale iz područja restaurativne dentalne medicine.

S.6.Izrada estetskog ispuna u kavitetima III i IV razreda –prikaz slučaja

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

S.7.Izrada amalgamskog ispuna u kavitetima I i II razreda – prikaz slučaja

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

S.8. Nekomplikirane traume krune zuba i njihovo zbrinjavanje

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

S.9.Komplicirane traume krune zuba i njihovo zbrinjavanje

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

S.10.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 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 uz praktičnu izradu svih propisanih zadataka.

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.

Kolokviji će se održati u pisanom obliku na kraju (na trećoj godini krajem V. i VI.sem.) i **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 (odnosi se na kliničke vježbe). 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
Kolokviji	I. kolokvij – na kraju V. semestra	10
	II. kolokvij – na kraju VI. semestra	10
	III. kolokvij- na kraju VIII. semestra	10
	Ukupno	30
Vježbe	Kontinuirana provjera teorijskog i praktičnog znanja. Tablica 2.	30
Seminarski rad	Pisani oblik (PP prezentacija) i usmeno izlaganje	10
	UKUPNO	70

Tablica 1: Vrednovanje obveza studenata za kolegij Restaurativna dentalna medicina

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

Tablica 2: Način vrednovanja kliničkih vježbi

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.

TERMINI ODRŽAVANJA KOLOKVIJA NA KRAJU VIII.SEMESTRA:

15.6.2022.

17.7.2022.

15.9.2022.

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 - izvrstan (5), B – vrlo dobar (4), C – dobar (3), D – dovoljan (2), F – nedovoljan (1).

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

--

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2021./2022. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
5.10.2021.	1P Merlin Web			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med. dent.
		1S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V1 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V1 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
7.10.2021.			V1 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
12.10.2021.	2P Merlin Web			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		1S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V2 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V2 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
14.10.2021			V2 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
19.10.2021.	3P Merlin Web			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		2S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V3 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V3 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
21.10.2021			V3 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
26.10.2021.	4P Merlin Web			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		2S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent

			V4 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V4 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
28.10.2021.			V4 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
2.11.2021.	5P Merlin Web			Izv.prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent
		3S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V5 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V5 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
4.11.2021.			V5 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
9.11.2021.	6P Merlin Web			Izv.prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent
		3S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V6 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V6 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
11.11.2020.			V6 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
16.11.2020.	7P Merlin Web			Izv.prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent
		4S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V7 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V7 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
18.11.2021.			V7 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
23.11.2021.	8P			Izv.prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo,

	Merlin Web			dr.med.dent
		4S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V8 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V8 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
25.11.2021.			V8 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
30.11.2021.		5S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V9 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V9 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
2.12.2021.			V9 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
7.12.2021.		5S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V10 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V10 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
9.12.2021.			V10 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
14.12.2021.		6S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V11 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V12 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
16.12.2021.			V13 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
21.12.2021.		6S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V14 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V14 B1+B2	prof. dr. sc. Alen Braut,

			(15.15-17.30) Krešimirova 40	Elvis Božac, dr.med.dent
23.12.2020.			V14 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
11.1.2022.		7S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V15 A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V15 B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
13.1.2022.			V15 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
18.01.2022.		7S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V nadoknade po potrebi A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V nadoknade po potrebi B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
20.01.2022.			V nadoknade po potrebi C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
25.01.2022.		8S(12.00-12.45)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V nadoknade po potrebi A1+A2 (13.00-15.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V nadoknade po potrebi B1+B2 (15.15-17.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
27.01.2022.			V nadoknade po potrebi C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent

VIII. semestar

01.03.2022.			V1 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V1 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
3.03.2022.			V1 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
		9S (12.30-13.15)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
08.03.2022.			V2 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V2 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
10.03.2022.			V2 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
		10S (12.30-13.15)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
15.03.2022.			V3 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V3 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
17.03.2022.			V3 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
		11S (12.30-13.15)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
22.03.2022.			V4 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V4 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
24.03.2022.			V4 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
		12S (12.30-13.15)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
29.03.2022.			V5 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V5 B1+B2 (14.15-16.30)	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent

			Krešimirova 40	
31.03.2022.			V5 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
		13S (12.30-13.15)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
05.04.2022.			V6 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V6 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
07.04.2022.			V6 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
		14S (12.30-13.15)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
12.04.2022.			V7 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V7 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
14.04.2022.			V7 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
		15S (12.30-13.15)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
19.04.2022.			V8 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V8 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
21.04.2022.			V8 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
		16S (12.30-13.15)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
26.04.2022.			V9 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V9 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
28.04.2022.			V9 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
		17S (12.30-13.15)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
03.05.2022.			V10 A1+A2	prof. dr. sc. Alen Braut,

			(12.00-14.15) Krešimirova 40	Elvis Božac, dr.med.dent
			V10 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
05.05.2022.			V10 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
		18S (12.30-13.15)		
10.05.2022.			V11 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V11 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
12.05.2022.			V11 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
17.05.2022.			V12 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V12 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
19.05.2022.			V12 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
24.05.2022.			V13 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V13 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
26.05.2022.			V13 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent
31.05.2022.			V14 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V14 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
02.06.2022.			V14 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent

07.06.2022.			V15 A1+A2 (12.00-14.15) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
			V15 B1+B2 (14.15-16.30) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Alen Braut, Elvis Božac, dr.med.dent
09.06.2022.			V15 C1+C2 (8.00-10.15) Krešimirova 40	dr. sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent

Popis predavanja, seminara i vježbi:

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

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	VII semestar		
S1	Lokalni anestetici u dentalnoj medicini	2	Krešimirova 40
S2	Tehnike lokalne anestezije u gornjoj čeljusti	2	Krešimirova 40
S3	Tehnike lokalne anestezije u donjoj čeljusti	2	Krešimirova 40
S4	Minimalno invazivni dentalni zahvati i prikaz slučajeva	2	Krešimirova 40
S5	Indirektno prekrivanje pulpe	2	Krešimirova 40
S6	Direktno prekrivanje pulpe	2	Krešimirova 40
S7	Rekonstrukcija zubne krune endodontski liječenog zuba-prikaz slučaja	2	Krešimirova 40
S8	Atipične preparacije kaviteta i postavljanje ispuna-prikaz slučaja	1	Krešimirova 40
S9	Izrada kaviteta I razreda za amalgam i prikaz slučaja	1	Krešimirova 40
S10	Izrada kaviteta II razreda za amalgam i prikaz slučaj	1	Krešimirova 40
S11	Izrada kaviteta V razreda za amalgam i prikaz slučaj	1	Krešimirova 40
S12	Izrada kaviteta III i IV razreda za kompozit i prikaz slučaja	1	Krešimirova 40

S13	Estetski materijali u restaurativnoj dent. medicini	1	Krešimirova 40
S14	Izrada estetskog ispuna u kavitetima III i IV razreda –prikaz slučaja	1	Krešimirova 40
S15	Izrada amalgamskog ispuna u kavitetima I i II razreda – prikaz slučaja	1	Krešimirova 40
S16	Nekomplicirane traume kruna zuba i njihovo zbrinjavanje	1	Krešimirova 40
S17	Komplicirane traume krune zuba i njihovo zbrinjavanje	1	Krešimirova 40
S18	Nova dostignuća u restaurativnoj dent. medicini	1	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati seminara	25	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	VII semestar		
V1	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V2	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V3	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V4	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V5	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V6	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V7	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V8	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V9	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V10	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V11	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V12	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V13	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V14	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V15	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
	VIII semestar		
V1	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V2	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V3	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V4	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V5	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V6	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V7	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V8	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V9	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V10	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V11	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V12	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40

V13	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V14	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
V15	Zbrinjavanje karijesnih lezija tvrdih zubnih tkiva	3	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati vježbi	90	