



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: V semestar (3. 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 trećoj godini sastoji se od 14 sati predavanja, 10 sati seminara, 45 sati vježbi, ukupno 69 sati (4,5ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka.

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja restaurativne dentalne medicine. Cilj je upoznati studente s materijalima za privremeno i trajno zatvaranje kaviteta na tvrdim zubnim tkivima, prikazati faze u oblikovanju kaviteta na zubima s karijesnim lezijama te upoznati studente s osnovnim i dodatnim instrumentarijem za oblikovanje kaviteta i ispuna. Naročita pažnja je na stjecanju vještina studenata tijekom kliničkih vježbi s ciljem samostalnog obavljanja zadanih praktičnih zadataka.

Sadržaj kolegija je slijedeći:

Opća načela izrade kaviteta. Materijali u restaurativnoj dentalnoj medicini. Pregled i status pacijenta. Uspostavljanje suhog radnog polja. Donošenje plana terapije i provođenje terapijskih zahvata u cilju liječenja bolesti tvrdih zubnih tkiva.

Izvođenje nastave:

Nastava se izvodi u obliku predavanja, vježbi i vježbi. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici sa studentima raspravljaju o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Tijekom V semestra održat će se dva obvezna kolokvija. Izvršavanjem svih nastavnih aktivnosti te pristupanjem obveznim kolokvijima student stječe 4,5 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

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

Popis dopunske literature:

Jozo Šutalo. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva, Naklada Zadro, Zagreb, 1994.

Meurman, Murtomaa, Le Bell, Scully, Autti: Dentalni Mammoth, Osnove Kliničke dentalne medicine, Hrvatska komora dentalne medicine, Hensa Book EU, Zagreb, 2018.
Vanja Vučićević Boras. Diferencijalna dijagnostika u dentalnoj radiologiji, Medicinska naklada, Zagreb, 2012.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

P1. Uvod u Restorativnu dentalnu medicinu. Temeljna i suvremena načela izradbe kaviteta i liječenje ispunom (I i II razred)

Ishodi učenja:

Upoznati se s ciljem kolegija restaurativna dentalna medicina

Upoznati se i usvojiti znanje o indikaciji i izradi kaviteta na okluzalnim i aproksimalnim plohamu pretkutnjaka i kutnjaka u trajnoj denciji.

P.2. Temeljna i suvremena načela izradbe kaviteta i liječenje ispunom (III, IV i V razred)

Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o indikaciji i izradi kaviteta na aproksimalnim plohamu frontalnih zuba u trajnoj denciji, te vestibularnim i oralnim plohamu svih zuba.

P.3. Principi izrade adhezijskih kaviteta

Ishodi učenja:

Upoznati se i usvojiti znanje o indikacijama i osnovnim principima izrade kaviteta za estetske ispune na svim zubima.

P.4. Primjenjena histologija tvrdih zubnih tkiva

Ishodi učenja:

Usvojiti znanje o građi tvrdih zubnih tkiva i upoznati se s utjecajem građe na principe preparacije kaviteta i uporabu dentalnih materijala.

P.5. Dentinska rana i pripravci za zaštitu pulpodentinskog kompleksa Privremeno zatvaranje kaviteta

Ishodi učenja:

Upoznati i usvojiti znanje o indikacijama za primjenu materijala za zaštitu dentinske rane, privremeno zatvaranje kaviteta, njihovom sastavu i karakteristikama.

P.6. Dentalni cementi (cink-fosfatni, karboksilatni, stakleno-ionomerni)

Ishodi učenja:

Upoznati materijale koji se koriste za nadomještanje izgubljenog dentinskog tkiva. Znati sastav materijala i njihovu pripremu i tehniku postavljanja u kavitet.

P.7. Stakleno-ionomerni cementi

Ishodi učenja:

Upoznati osnovne karakteristike staklenoionomernih cemenata. Znati njihovu indikacije i postupak pripreme kaviteta prije postavljanja staklenoionomernog cementa u kavitet.

P.8. Stakleno-ionomerni cementi

Ishodi učenja:

Upoznati osnovne karakteristike staklenoionomernih cemenata. Znati njihovu indikacije i postupak pripreme kaviteta prije postavljanja staklenoionomernog cementa u kavitet.

P.9. Dentalni amalgami

Ishodi učenja:

Upoznati povijesni razvoj amalgama, indikacije i kontraindikacije.

Steći znanje o sastavu i uvjetima za postavljanje amalgama u kavitet.

P.10. Kompozitni materijali. Polimerizacijske lampe

Ishodi učenja:

Upoznati povijesni razvoj kompozita, indikacije i kontraindikacije.

Steći znanje o sastavu i uvjetima za postavljanje kompozita u kavitet.

P.11.Kompozitni materijali. Polimerizacijske lampe

Ishodi učenja:

Upoznati povijesni razvoj kompozita, indikacije i kontraindikacije.
Steći znanje o sastavu i uvjetima za postavljanje kompozita u kavitet.

P.12.Dentinski adhezivi

Ishodi učenja:

Upoznati povijesni razvoj dentinskih adheziva, indikacije i kontraindikacije.
Steći znanje o sastavu i uvjetima za postavljanje adheziva u kavitet.

P.13. Dentinski adhezivi

Ishodi učenja:

Upoznati povijesni razvoj dentinskih adheziva, indikacije i kontraindikacije.
Steći znanje o sastavu i uvjetima za postavljanje adheziva u kavitet.

P.14. Akutna i kronična trauma zuba

Ishodi učenja

Upoznati se s dijagnozom, etiologijom i terapijom trauma tvrdih zubnih tkiva

Popis seminara s pojašnjenjem:

S.1. Radno mjesto, instrumenti, suho radno polje (eng. Rubber-dum)

Upoznati se sa stomatološkom radnom jedinicom, instrumentima za pregled i dijagnostiku, obradu kaviteta te završnu obradu ispuna

S.2. Temeljna načela izradbe kaviteta I i II razreda

Steći teoretsko znanje o osnovnim načelima obrade kaviteta na distalnim zubima

S.3.Temeljna načela izradbe kaviteta III i IV razreda za amalgam i kompozit

Steći teoretsko znanje o osnovnim načelima obrade kaviteta na glatkim ploham

S.4.Temeljna načela izradbe kaviteta IV i VI razreda

Steći teoretsko znanje o atipičnim preparacijama.

S.5.Cementi (cink-fosfatni, polikarboksilatni)

Steći teoretsko znanje o indikacijama, sastavu, pripremi i postavljanju podloga u kavitet.

S.6.Stakleno-ionomerni cementi

Steći teoretsko znanje o indikacijama, sastavu, pripremi i postavljanju SIC.

S.7.Dentalni amalgami; interdentalne matrice, stegači i interdentalni klinovi

Steći teoretsko znanje o indikacijama, sastavu, pripremi i postavljanju amalgama.

Savladati pomoćna sredstva za postavljanje ispuna.

S.8.Adhezijski kavitet i dentinski adhezivi

Steći teoretsko znanje o indikacijama, sastavu, pripremi i postavljanju dentinskih adheziva.

Steći teoretsko znanje o načelima preparacije kaviteta za estetske ispune.

S.9.Kompozitni materijali i završna obrada ispuna

Steći teoretsko znanje o indikacijama, sastavu, pripremi i postavljanju kompozita.

Savladati postupak završne obrade kompozitnog ispuna.

S.10. Akutne traume krune zuba

Steći teoretsko znanje o dijagnostici i terapijskom postupcima kod traume tvrdih zubnih tkiva.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

V semestar

V.1.Stomatološka anamneza, pristanak pacijenta

Upoznavanje s radnim mjestom, instrumentima

Steći praktično znanje o dentalnim instrumentima, savladati pregled pacijenta i bilježenje anamneze te pristanka pacijenta prije zahvata

V.2. Uspostava suhog radnog polja, postavljanje gumenog štitnika (*njem. Kofferdama*)

Savladati praktična znanja pripreme pacijenta prije terapijskih zahvata, naučiti uspostaviti suho radno polje.

V.3. Izradba kaviteta I razreda za amalgam

Usvojiti praktično znanje obrade kaviteta na okluzalnim ploham distalnih zuba za amalgamski ispun.

V.4. Izradba kaviteta II razreda za amalgam

Usvojiti praktično znanje obrade kaviteta na aproksimalnim ploham distalnih zuba za amalgamski ispun

V.5. Izradba kaviteta V razreda za amalgam

Usvojiti praktično znanje obrade kaviteta na vestibularnim ploham distalnih zuba za amalgamski ispun

V.6. Izradba adhezijskog kaviteta II razreda

Usvojiti praktično znanje obrade kaviteta na aproksimalnim ploham distalnih zuba za kompozitni ispun

V.7. Izradba adhezijskog kaviteta III razreda

Usvojiti praktično znanje obrade kaviteta na aproksimalnim ploham frontalnih zuba za kompozitni ispun

V.8. Unos cementa u pripremljene kavitete.

Usvojiti praktično znanje pripreme i postavljanja podloge u kavitet.

V.9. Postavljanje interdentalne matrice i držača matrice na modelima, interdentalni klinovi

Usvojiti praktično znanje rada s pomoćnim materijalima za postavljanje ispuna

V.10. Izradba amalgamskih ispuna I i V razreda

Usvojiti praktično znanje postavljanja amalgamskog ispuna u kavitet

V.11. Izradba amalgamskog ispuna II razreda

Usvojiti praktično znanje postavljanja amalgamskog ispuna u kavitet

V.12. Izradba kompozitnog ispuna II razreda

Usvojiti praktično znanje postavljanja kompozitnog ispuna u kavitet

V.13. Izradba kompozitnog ispuna III razreda

Usvojiti praktično znanje postavljanja kompozitnog ispuna u kavitet

V.14. Završna obrada amalgamskih i kompozitnih ispuna

Usvojiti praktično znanje završne obrade ispuna

V.15. Ponavljanje zadataka prema slobodnom izboru

Usvojiti dodatna praktična znanja.

VI semestar

V.1. Prvi pregled, dentalni status, plan terapije

Samostalno obavljati klinički pregled usne šupljine, prepoznavati dentalni status te postaviti plan terapije

V.2. Prvi pregled, dentalni status, plan terapije

Samostalno obavljati klinički pregled usne šupljine, prepoznavati dentalni status te postaviti plan terapije

V.3. Prvi pregled, dentalni status, plan terapije

Samostalno obavljati klinički pregled usne šupljine, prepoznavati dentalni status te postaviti plan terapije.

V.4. Minimalno invazivni postupci

Samostalno postaviti indikaciju i provoditi minimalno invazivne postupke na pacijentima.

V.5. Minimalno invazivni postupci

Samostalno postaviti indikaciju i provoditi minimalno invazivne postupke na pacijentima.

V.6. Minimalno invazivni postupci

Samostalno postaviti indikaciju i provoditi minimalno invazivne postupke na pacijentima.

V.7. Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti

Samostalno postaviti dijagnozu, plan terapije i provoditi terapijske zahvate liječenja bolesti tvrdih zubnih tkiva.

V.8. Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti

Samostalno postaviti dijagnozu, plan terapije i provoditi terapijske zahvate liječenja bolesti tvrdih zubnih tkiva.

V.9. Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti

Samostalno postaviti dijagnozu, plan terapije i provoditi terapijske zahvate liječenja bolesti tvrdih zubnih tkiva.

V.10. Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti

Samostalno postaviti dijagnozu, plan terapije i provoditi terapijske zahvate liječenja bolesti tvrdih zubnih tkiva.

V.11.Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti

Samostalno postaviti dijagnozu, plan terapije i provoditi terapijske zahvate liječenja bolesti tvrdih zubnih tkiva.

V.12.Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti

Samostalno postaviti dijagnozu, plan terapije i provoditi terapijske zahvate liječenja bolesti tvrdih zubnih tkiva.

V.13.Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti

Samostalno postaviti dijagnozu, plan terapije i provoditi terapijske zahvate liječenja bolesti tvrdih zubnih tkiva.

V.14.Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti

Samostalno postaviti dijagnozu, plan terapije i provoditi terapijske zahvate liječenja bolesti tvrdih zubnih tkiva.

V.15.Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti

Samostalno postaviti dijagnozu, plan terapije i provoditi terapijske zahvate liječenja bolesti tvrdih zubnih tkiva.

Obveze studenata:

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

Svi planom predviđeni praktični zadaci trebaju biti napravljeni, a zadanim radovima mogu pristupiti samo oni studenti koji su pozitivno ocjenjeni na seminaru koji je vezan uz temu praktičnog rada.

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

2 pismena testa (kolokvija) tijekom semestra u kojima student mora prikupiti min. br. bodova za nastavak praćenja kolegija u slijedećem semestru.

Pozitivna ocjena oba KOLOKVIJA preduvjet je za pristup kliničkim vježbama u VI semestru.

ECTS bodovni sustav 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. Tijekom nastave u V i VI semestru student može ostvariti **100 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5). Ocjenjivanje u ECTS sustavu izvodi se **apsolutnom raspodjelom**, te prema **diplomskim kriterijima ocjenjivanja**.

Od maksimalnih 100 ocjenskih bodova koje je moguće ostvariti tijekom nastave na III godini.

Ostvareni uspjeh dio je završne ocjene na V godini studija.

Ocjenske bodove student stječe aktivnim sudjelovanjem u nastavi i izvršavanjem postavljenih zadataka

I. Tijekom nastave vrednuje se (100 bodova):

- a) pohađanje nastave (do 5 bodova)
- b) obvezni kolokvij (do 25 bodova)
- c) seminari (do 25 bodova)
- d) pretkliničke i kliničke vježbe (do 45 bodova)

a) Bodovanje nazočnosti na nastavi (predavanja i vježbe) obavljat će se na slijedeći način:

1. Nazočnost na predavanjima, seminarima i vježbama je obavezna. Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Izostanci sa seminara i vježbi nadoknađuju se pisanjem testa. Nadoknada vježbi je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem.

2. Ukoliko student opravdano ili neopravdano izostane s **više od 30% nastave** ne može nastaviti praćenje kolegija te gubi mogućnost izlaska na završni ispit. Time je prikupio 0 ECTS bodova i ocijenjen je ocjenom F.

Bodovanje nazočnosti na nastavi (predavanja i vježbe) obavljat će se na slijedeći način:

% nazočnosti	ocjenski bodovi
70 - 85	3
86 - 100	5

b) Obvezni kolokvij (do 25 bodova)

Tijekom nastave svi studenti su obvezni pristupiti pismenom kolokvij u zadanog programa gdje stječu maksimalno 25 bodova. Kolokvij se izvodi u predavaonici Krešimirova 42.

c) Seminari

Studenti imaju obavezu aktivno sudjelovati tijekom seminara. Kod negativno ocijenjenih odgovora vezanih uz zadanu temu, student ne smije napraviti praktični rad dok ne ispravi seminar.

d) Pretkliničke i kliničke vježbe

Na pretkliničkim vježbama student je dužan praktično izraditi sve zadane teme na vježbama, a na kliničkim vježbama mora imati napravljena i pozitivno ocijenjena minimalno 5 potpuna rada.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

Engleski

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastava će se održavati u predavaonici u Krešimirovoj 40 te Predkliničkoj vježbaonici u Krešimirovoj 42, Rijeka.

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Katedre za endodonciju i restaurativnu stomatologiju.

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2021./2022. godinu) V i VI sem.

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
		V semestar		
04.10.2021.	P1(11.00- 11.45) Merlin Webinar			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		S1 (11.45- 12.30) Krešimirova 42		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V1A(13.00- 13.45) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V1B (13.45- 14.30) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V1C(14.30- 15.15) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
11.10.2021.	P2(11.00- 11.45) Merlin Webinar			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		S2(11.45- 12.30) Krešimirova 42		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V2A(13.00- 13.45) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V2B (13.45- 14.30) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V2C(14.30- 15.15) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
18.10.2021.	P3(11.00- 11.45) Merlin Webinar			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		S3(11.45- 12.30)		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent

		Krešimirova 42		
			V3A(13.00- 13.45) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V3B (13.45- 14.30) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V3C(14.30- 15.15) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
25.10.2021.	P4(11.00- 11.45) Merlin Webinar			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		S4(11.45- 12.30) Krešimirova 42		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V4A(13.00- 13.45) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V4B (13.45- 14.30) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V4C(14.30- 15.15) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
8.11.2021.	P5(11.00- 11.45) Merlin Webinar			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		S5(11.45- 12.30) Krešimirova 42		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V5A(13.00- 13.45) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V5B (13.45- 14.30) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V5C(14.30- 15.15) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
15.11.2021.	P6(11.00- 11.45) Merlin Webinar			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		S6(11.45-		prof. dr. sc. Alen Braut,

		12.30) Krešimirova 42		dr.med.dent
			V6A(13.00- 13.45) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V6B (13.45- 14.30) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V6C(14.30- 15.15) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
22.11.2021.	P7(11.00- 11.45) Merlin Webinar			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		S7(11.45- 12.30) Krešimirova 42		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V7A(13.00- 13.45) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V7B (13.45- 14.30) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V7C(14.30- 15.15) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
29.11.2021.	P8(11.00- 11.45) Merlin Webinar			prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
		S8(11.45- 12.30) Krešimirova 42		prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent
			V8A(13.00- 13.45) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V8B (13.45- 14.30) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
			V8C(14.30- 15.15) Krešimirova 42	prof. dr. sc. Alen Braut, dr.med.dent Ema Paljević, dr.med.dent.
06.12.2021.	P9(11.00- 11.45) Merlin Webinar			Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent

		S9(11.45-12.30) Krešimirova 42		Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent
			V9A(13.00-13.45) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V9B (13.45-14.30) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V9C(14.30-15.15) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
13.12.2021.	P10(11.00-11.45) Merlin Webinar			Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent
		S10(11.45-12.30) Krešimirova 42		Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent
			V10A(13.00-13.45) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V10B(13.45-14.30) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V10C(14.30-15.15) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
20.12.2021.	P11(11.00-11.45) Merlin Webinar			Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent
			V11A(13.00-13.45) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V11B (13.45-14.30) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V11C(14.30-15.15) v	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
10.01.2022.	P12(11.00-11.45) Merlin Webinar			Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent
			V12A(13.00-13.45) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V12B (13.45-14.30) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent

			V12C(14.30-15.15) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
17.01.2022.	P13(11.00-11.45) Merlin Webinar			Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent
			V13A(13.00-13.45) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V13B (13.45-14.30) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V13C(14.30-15.15) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
24.01.2022.	P14(11.00-11.45) Merlin Webinar			Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent
			V14A(13.00-13.45) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V14B (13.45-14.30) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V14C(14.30-15.15) Krešimirova 42	Prof.dr.sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc.Damir Šnjarić, dr.med.dent
24.01.2022.			V 1C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas,dr. med. dent.
			V 1A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 1B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Ema Paljević, dr.med.dent.
07.2.2022.	KOLOKVIJ 1			
		VI semestar		
04.03.2022.			V 2C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Ema Paljević, dr.med.dent.
			V 2A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Ema Paljević, dr.med.dent.
			V 2B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Ema Paljević, dr.med.dent.
11.03.2022.			V 3C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas,dr. med. dent.

			V 3A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 3B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas,dr. med. dent.
18.03.2022.			V 4C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas,dr. med. dent.
			V 4A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 4B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas,dr. med. dent.
25.03.2022.			V 5C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas,dr. med. dent.
			V 5A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 5B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas,dr. med. dent.
1.4.2022.			V 6C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas,dr. med. dent.
			V 6A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 6B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas,dr. med. dent.
8.04.2022.			V 7C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas,dr. med. dent.
			V 7A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 7B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas,dr. med. dent.
15.4.2022.			V 8C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas,dr. med. dent.
			V 8A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 8B (11-12.30)	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir,

			Krešimirova 40	dr. med. dent. Jelena Vidas, dr. med. dent.
22.4.2022.			V 9C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas, dr. med. dent.
			V 9A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 9B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas, dr. med. dent.
29.4.2022.			V 10C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas, dr. med. dent.
			V 10A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 10B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas, dr. med. dent.
6.5.2022.			V 11C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas, dr. med. dent.
			V 11A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 11B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas, dr. med. dent.
13.5.2022.			V 12C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas, dr. med. dent.
			V 12A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 12B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas, dr. med. dent.
20.5.2022.			V 13C (8.00-9.30) Krešimirova 40	Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas, dr. med. dent.
			V 13A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
			V 13B (11-12.30)	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent.

27.5.2022.		Krešimirova 40 V 14C (8.00-9.30) Krešimirova 40 V 14A (9.30-11.) Krešimirova 40	Jelena Vidas, dr. med. dent. Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas, dr. med. dent. Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
03.6.2022.		V 14B (11-12.30) Krešimirova 40 V 15C (8.00-9.30) Krešimirova 40 V 15A (9.30-11.) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas, dr. med. dent. Prof.dr.sc Alen Braut Jelena Vidas, dr. med. dent. Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent. Dr.sc.Damir Šnjarić, dr. med. dent.
10.6.2022.	Kolokvij 2	V 15B (11-12.30) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr. med. dent. Jelena Vidas, dr. med. dent.

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Radno mjesto, instrumenti, suho radno polje (rubber-dum)	1	Krešimirova 42
S2	Temeljna načela izradbe kaviteta I i II razreda	1	Krešimirova 42
S3	Temeljna načela izradbe kaviteta III i IV razreda za amalgam i kompozit	1	Krešimirova 42
S4	Temeljna načela izradbe kaviteta IV i VI razreda	1	Krešimirova 42
S5	Cementi (cink-fosfatni, polikarboksilatni)	1	Krešimirova 42
S6	Stakleno-ionomerni cementi	1	Krešimirova 42
S7	Dentalni amalgami; interdentalne matrice, stezači i interdentalni klinovi	1	Krešimirova 42
S8	Adhezijski kavitet i dentinski adhezivi	1	Krešimirova 42
S9	Kompozitni materijali i završna obrada ispuna	1	Krešimirova 42
S10	Akutne traume krune zuba	1	Krešimirova 42
	Ukupan broj sati seminara	10	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
	V semestar		
V1	Stomatološka anamneza, pristanak pacijenta Upoznavanje s instrumentima i radnim mjestom	2	Krešimirova 42
V2	Uspostava suhog radnog polja, postavljanje koferdama	2	Krešimirova 42
V3	Izradba kaviteta I razreda za amalgam	2	Krešimirova 42
V4	Izradba kaviteta II razreda za amalgam	2	Krešimirova 42
V5	Izradba kaviteta V razreda za amalgam	2	Krešimirova 42
V6	Izradba adhezijskog kaviteta II razreda	2	Krešimirova 42
V7	Izradba adhezijskog kaviteta III razreda	2	Krešimirova 42
V8	Unos cementa u pripremljene kavitete.	2	Krešimirova 42
V9	Postavljanje interdentalne matrice i stezača na modelima, interdentalni klinovi	2	Krešimirova 42
V10	Izradba amalgamskih ispuna I i V razreda	2	Krešimirova 42
V11	Izradba amalgamskog ispuna II razreda	2	Krešimirova 42
V12	Izradba kompozitnog ispuna II razreda	2	Krešimirova 42
V13	Izradba kompozitnog ispuna III razreda	2	Krešimirova 42
V14	Završna obrada amalgamskih i kompozitnih ispuna	2	Krešimirova 42
V15	Ponavljanje zadataka prema slobodnom izboru	2	Krešimirova 42
	VI semestar		
V1	Prvi pregled, dentalni status, plan terapije	1	Krešimirova 40
V2	Prvi pregled, dentalni status, plan terapije	1	Krešimirova 40
V3	Prvi pregled, dentalni status, plan terapije	1	Krešimirova 40
V4	Minimalno invazivni postupci	1	Krešimirova 40
V5	Minimalno invazivni postupci	1	Krešimirova 40
V6	Minimalno invazivni postupci	1	Krešimirova 40
V7	Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti	1	Krešimirova 40
V8	Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti	1	Krešimirova 40
V9	Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti	1	Krešimirova 40

V10	Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti	1	Krešimirova 40
V11	Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti	1	Krešimirova 40
V12	Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti	1	Krešimirova 40
V13	Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti	1	Krešimirova 40
V14	Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti	1	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati vježbi	45	

	PREDAVANJA (tema predavanja)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
P1	Uvod u Restaurativnu dentalnu medicinu. Temeljna i suvremena načela izradbe kaviteta i liječenje ispunom (I i II razred)	1	ONLINE
P2	Temeljna i suvremena načela izradbe kaviteta i liječenje ispunom (III, IV i V razred)	1	ONLINE
P3	Principi izrade adhezijskih kaviteta	1	ONLINE
P4	Primijenjena histologija tvrdih zubnih tkiva	1	ONLINE
P5	Dentinska rana i pripravci za zaštitu pulpodentinskog kompleksa Privremeno zatvaranje kaviteta	1	ONLINE
P6	Dentalni cementi (cink-fosfatni, karboksilatni, stakleno-ionomerni)	1	ONLINE
P7	Stakleno-ionomerni cementi	1	ONLINE
P8	Stakleno-ionomerni cementi	1	ONLINE
P9	Dentalni amalgami	1	ONLINE
P10	Kompozitni materijali. Polimerizacijske lampe	1	ONLINE
P11	Kompozitni materijali. Polimerizacijske lampe	1	ONLINE
P12	Dentinski adhezivi	1	ONLINE
P13	Dentinski adhezivi	1	ONLINE
P14	Akutna i kronična trauma zuba	1	ONLINE
	Ukupan broj sati seminara	14	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	Kolokvij (1) prvi rok 07.2.2022.
2.	Kolokvij (1) drugi rok 21.02.2022.
3.	Kolokvij (2) prvi rok 13.06.2022.

4.	Kolokvij (2) drugi rok 27.06.2022.
5.	
6.	