



Kolegij: Endodoncija

Voditelj: prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr. med. dent.

Katedra: Katedra za endodonciju i restaurativnu stomatologiju

Studij: Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Dentalna medicina

Godina studija: V. 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.):

Endodoncija je temeljno i specijalističko područje dentalne medicine koje obuhvaća etiologiju, dijagnostiku i terapiju bolesti endodonta, periradikularnog i periapexnog tkiva.

Predmet Endodoncija je obvezni kolegij koji se proteže od IV. do VI. godine Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina, a nastava se odvija kroz predavanja, seminare i rad na pretkliničkim i kliničkim vježbama. Na V.godini studija održava se tijekom IX. i X. semestra, kolegij sadrži 90 sati kliničkih vježbi i 10 sati seminara te donosi 6 ECTS bodova.

U ovom području obrađuju se sve upalne, traumatske ili degenerativne promjene pulpnog tkiva i posljedično periapexnog područja. Stoga je zadatak predmeta upoznati studente s razvojnim i morfološkim anomalijama endodontskog prostora, patološkim zbivanjima u endodontu i periapexnom tkivu, njihovom dijagnostikom i liječenjem. Upoznaju se s razvojem i uporabom materijala u endodonciji, tehnikama instrumentacije i punjenja korijenskog kanala, postendodontskom opskrbom zuba. Ovo područje obuhvaća i dijagnostiku i terapiju pulpno-parodontnih bolesti te endodontsku kirurgiju.

Studenti su obvezni pohađati sve oblike nastave. Za seminare i vježbe studenti se moraju teoretski pripremiti prema temama odslušanih predavanja. Bez teorijskog znanja, ne dozvoljava se studentu rad na pretkliničkim modelima ili na pacijentima.

Popis obvezne ispitne literature:

1. Torabinejad M, Walton RE. Endodoncija, načela i praksa. Naklada Slap, Zagreb, 2010.
2. Jukić Krmek S i sur. Pretklinička endodoncija. Medicinska naklada, Zagreb, 2017.

Popis dopunske literature:

1. Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. X th., Mosby Inc. St. Louis, 2011. (odabrana poglavlja)

2. Ingle JI, Bakland LK. Endodontics. BC Decker Inc, Hamilton, London, 2008. (odabrana poglavlja)
3. Bergenholtz G, Horsted-Bindslev P, Reit C. Textbook of Endodontology. Wiley Blackwell, 2010.
4. Beer R, Baumann MA, Kim S. Color Atlas of Dental Medicine: Endodontology. Thieme, New York, 2000.
5. Trope M, Debelian G. Priručnik iz endodoncije za praktičara. Quintessence, Publishin Co, Ltd, Chicago, 2009.
6. magistarski radovi i disertacije koje obrađuju područje endodoncije
7. znanstveni časopisi: Journal of Endodontics, International Endodontic Journal

Nastavni plan:

Popis seminara s pojašnjenjem:

- S1 - Diferencijalna dijagnoza pulpitisa
Ishodi učenja: interpretirati dijagnostiku pulpitisa te procjenu mogućih patoloških stanja drugih tkiva koja mogu utjecati na donošenje konačne odluke o dijagnozi.
- S2 - Podjela, simptomatologija i dijagnostika apikalnih parodontitisa
Ishodi učenja: analizirati i usporediti vrste, histološku i kliničku podjelu te kliničku sliku svih oblika parodontitisa. Analizirati radiološki i klinički prepoznati te patološka stanja.
- S3 - Pulpno-parodontni sindrom
Ishodi učenja: analizirati i usporediti strukturu i morfološku povezanosti pulpnog i periapikalnog tkiva. Interpretirati etiologiju, podjelu i izabrati način terapije ovih patoloških stanja.
- S4 - Rizični bolesnici u endodonciji
Ishodi učenja: klasificirati rizične bolesnike. Analizirati bolesti koje mogu utjecati na odluku i provedbu endodontske terapije i načinom tretmana rizične skupine bolesnika.
- S5 - Uporaba antibiotika u endodonciji
Ishodi učenja: analizirati antibiotike koji se primjenjuju u endodonciji, njihovim farmakološkim djelovanjem i kliničkom primjenom. Procijeniti potrebu za profilaktičkom i/ili terapijskom uporabom antibiotika u endodonciji.
- S6 - Vertikalna fraktura korijena
Ishodi učenja: analizirati kliničke znakove koji upućuju na postojanje vertikalne frakture korijena, načinom dijagnoze i terapije.
- S7 - Nikal-titanski instrumenti za obradu kanala
Ishodi učenja: istražiti svojstva nikal-titanske legure i njihovu primjenu u endodonciji. Usporediti njihova svojstva i kliničku primjenu s instrumentima od nehrđajućeg čelika.
- S8 - Radiologija u endodonciji
Ishodi učenja: analizirati već usvojena znanja o tehnikama rtg snimanja zuba i cijele čeljusti. Komentirati prednosti i nedostatke pojedinih metoda.
- S9 - Frakture korijena zuba i njihovo zbrinjavanje
Ishodi učenja: analizirati podjelu fraktura korijena, dijagnostiku i terapijske postupke.
- S10 - Endodontska kirurgija
Ishodi učenja: procijeniti indikacijama za endodontsku kirurgiju. Komentirati o različitim tehnikama pri izvođenju kirurških zahvata u endodonciji, materijalima i mogućim komplikacijama.

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Vježbe iz predmeta Endodoncija se izvode na Klinici za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka. Vježbe su **kliničke** i izvode se na pacijentima. Studenti vježbaju osnovne vještine u izradi pristupnog kaviteta, instrumentacije, irigacije i punjenja korijenskog kanala.

V1 - V 15

Ishodi učenja:

Analizirati anamnestičke podatke te terapijski postupati u skladu s njima (rizični pacijenti, atb.profilaksa, trudnice itd.)

Analizirati (dijagnosticirati) bolesti pulpe i periapikalnog parodonta

Interpretirati dijagnostičkih postupaka I rezultata

Na temelju dijagnostičkih podataka, procijeniti (postaviti) dijagnozu I odrediti terapiju (terapija bolesti pulpe i periapikalnog parodonta)

Upotrijebiti I razlikovati endodontske instrumente

Rukovati dentalnim materijalima te ih primjeniti u skladu s indikacijom

Analizirati CBCT snimaka /postavljanje dijagnoze

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave uz prethodnu teorijsku pripremu bez koje se ne dozvoljava klinički rad.

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 brojanog 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 2 kolokvija, 10 na seminarskom radu, 30 tijekom vježbi kontinuiranom provjerom teorijskog i praktičnog znanja.

Kolokviji će se održati u pisanom obliku na kraju VIII. i X. semestra. Voditelji vježbi će ocjenjivati teorijsko znanje i praktični rad na pacijentu. Za konačno bodovanje uzeti će se prosječna ocjena. 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 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 VIII. semestra	15
	II. kolokvij – na kraju X. semestra	15
	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 Endodoncija

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 15 ocjenskih bodova

Kolokvij 30 pitanja = 15 bodova

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

Termini održavanja kolokvija na kraju X. semestra:

13.6.2022.

11.7.2022.

14.9.2022.

Vrednovanje završnog ispita s 30 ocjenskih bodova:

5 bodova-praktični dio ispita

25 bodova-usmeni dio ispita

Završni ispit je praktični i usmeni, a obuhvaća gradivo određeno planom i programom kolegija. Na završnom ispitu se može sakupiti najviše 30 ocjenskih bodova i to 5 bodova na praktičnom i 25 na usmenom djelu ispita. Konačna ocjena ispita oblikuje se prema ukupnoj aktivnosti studenta, tj. od ocjenskih bodova sakupljenih tijekom semestra i ocjenskih bodova na završnom ispitu.

Da bi student mogao biti ocjenjen završnom ocjenom mora uspješno položiti završni ispit. Za pozitivnu ocjenu završnog ispita praktični i usmeni dio moraju biti uspješno obavljeni. Na završni ispit student je obavezan donijeti 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 VIII., IX., X. i XI. 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:

--

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Ove akademske godine će se zbog specifične epidemiološke situacije primjenjivati tzv. hibridni oblik nastave, što podrazumijeva odvijanje dijela nastave (seminari) u "online" okruženju.

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

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
06.10.2021.			V1 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V1 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V1 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
		S1 (19.00-19.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
13.10.2021.			V2 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V2 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V2 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
		S2 (19.00-19.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
20.10.2021.			V3 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V3 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V3 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
		S3 (19.00-19.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
27.10.2021.			V4 A1+A2	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo

			(12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	
			V4 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V4 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
		S4 (19.00-19.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
03.11.2021.			V5 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V5 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V5 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
		S5 (19.00-19.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
10.11.2021.			V6 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V6 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V6 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
		S6 (19.00-19.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
17.11.2021.			V7 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V7 C1+C2	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.

			(14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	
			V7 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
		S7 (19.00-19.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
24.11.2021.			V8 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V8 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V8 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
		S8 (19.00-19.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
01.12.2021.			V9 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V9 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V9 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
		S9 (19.00-19.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
08.12.2021.			V10 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V10 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V10 B1+B2	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.

			(16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	
		S10 (19.00-19.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
15.12.2021.			V11 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V11 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V11 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
22.12.2021.			V12 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V12 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V12 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
12.01.2022.			V13 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V13 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V13 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
19.01.2022.			V14 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo

			V14 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V14 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
26.01.2022.			V15 A1+A2 (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V15 C1+C2 (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V15 B1+B2 (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
02.03.2022.			V16 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V16 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V16 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
09.03.2022.			V17 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V17 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V17 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
16.03.2022.			V18 A1+A2	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir

			(12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V18 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V18 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
23.03.2022.			V19 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V19 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V19 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
30.03.2022.			V20 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V20 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V20 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
06.04.2022.			V21 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V21 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V21 B1+B2	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.

			(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	
13.04.2022.			V22 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V22 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V22 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
20.04.2022.			V23 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V23 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V23 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
27.04.2022.			V24 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V24 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V24 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
04.05.2022.			V25 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V25 C1+C2	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.

			(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	
			V25 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
11.05.2022.			V26 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V26 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V26 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
18.05.2022.			V27 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V27 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V27 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
25.05.2022.			V28 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V28 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
			V28 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršić Ema Paljević, dr. med. dent.
01.06.2022.			V29 A1+A2	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo

			(12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	
			V29 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršć Ema Paljević, dr. med. dent.
			V29 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršć Ema Paljević, dr. med. dent.
08.06.2022.			V30 A1+A2 (12.30-14.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V30 C1+C2 (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršć Ema Paljević, dr. med. dent.
			V30 B1+B2 (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr.sc. Jelena Vidas Hršć Ema Paljević, dr. med. dent.

Popis seminara i vježbi:

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Diferencijalna dijagnoza pulpitisa	1	ONLINE
S2	Podjela, simptomatologija i dijagnostika periapikalnih parodontitisa	1	ONLINE
S3	Pulpno-parodontni sindrom	1	ONLINE
S4	Rizični bolesnici u endodonciji	1	ONLINE
S5	Uporaba antibiotika u endodonciji	1	ONLINE
S6	Vertikalna fraktura korijena	1	ONLINE
S7	Nikal-titanski instrumenti za obradu korijenskog kanala	1	ONLINE
S8	Radiologija u endodonciji	1	ONLINE
S9	Frakture korijena zuba i njihovo zbrinjavanje	1	ONLINE
S10	Endodontska kirurgija	1	ONLINE
	Ukupan broj sati seminara	10	

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Dijagnostika endodontskih bolesti	3	Krešimirova 40
V2	Dijagnostika endodontskih bolesti	3	Krešimirova 40
V3	Dijagnostika endodontskih bolesti Izrada pristupnog kaviteta za endodontsku th	3	Krešimirova 40
V4	Dijagnostika endodontskih bolesti Izrada pristupnog kaviteta za endodontsku th	3	Krešimirova 40
V5	Dijagnostika endodontskih bolesti Izrada pristupnog kaviteta za endodontsku th	3	Krešimirova 40
V6	Dijagnostika endodontskih bolesti Izrada pristupnog kaviteta za endodontsku th	3	Krešimirova 40
V7	Dijagnostika endodontskih bolesti Instrumentacija korijenskih kanala s irigacijom	3	Krešimirova 40
V8	Dijagnostika endodontskih bolesti Instrumentacija korijenskih kanala s irigacijom	3	Krešimirova 40
V9	Dijagnostika endodontskih bolesti Instrumentacija korijenskih kanala s irigacijom	3	Krešimirova 40
V10	Dijagnostika endodontskih bolesti Instrumentacija korijenskih kanala i punjenje kanala	3	Krešimirova 40
V11	Dijagnostika endodontskih bolesti Instrumentacija korijenskih kanala i punjenje kanala	3	Krešimirova 40
V12	Dijagnostika endodontskih bolesti Instrumentacija korijenskih kanala i punjenje kanala	3	Krešimirova 40
V13	Dijagnostika endodontskih bolesti Instrumentacija korijenskih kanala i punjenje kanala	3	Krešimirova 40
V14	Dijagnostika endodontskih bolesti Instrumentacija korijenskih kanala i punjenje kanala	3	Krešimirova 40
V15	Dijagnostika endodontskih bolesti Instrumentacija korijenskih kanala i punjenje kanala	3	Krešimirova 40
V16	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V17	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V18	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V19	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V20	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V21	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V22	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V23	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V24	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V25	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V26	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V27	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V28	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
V29	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40

V30	Obrada svih endodontskih i periaikalnih patoloških lezija	3	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati vježbi	90	