

Fakultet dentalne medicine Sveučilišta u Rijeci

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 Dentalne medicine

Godina studija: 5. godina

Akadska godina: 2022/2023

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 periapikalnog tkiva. Predmet Endodoncija je obvezni kolegij koji se proteže od 4. do 6. godine Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina, a nastava se odvija kroz predavanja, seminare i rad na pretkliničkim i kliničkim vježbama. U ovom području obrađuju se sve upalne, traumatske ili degenerativne promjene pulpnog tkiva i posljedično periapikalnog područja. Stoga je zadatak predmeta upoznati studente s razvojnim i morfološkim anomalijama endodontskog prostora, patološkim zbivanjima u endodontu i periapikalnom 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, pretkliničke i kliničke 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. Pojedina poglavlja iz: Cohen S, Burns RC. Pathways of the Pulp. X th., Mosby Inc. St. Louis, 2011.
2. Pojedina poglavlja iz: Rotstein I, Ingle JI. Ingle's Endodontics 7. PMPH USA, Ltd. Raleigh, North Carolina, 2019.
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. Media Ogled d.o.o, 2017. 2009.

Nastavni plan:

Popis predavanja (s naslovima i pojašnjenjem):

--

Popis seminara s pojašnjenjem:

S1. - Diferencijalna dijagnoza pulpitisa

Ishodi učenja: Naučiti 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: Usvojiti znanja o vrstama, histološkoj i kliničkoj podjeli te kliničkoj slici svih oblika parodontitisa. Prepoznati radiološki i klinički patološka stanja.

S3. - Pulpno-parodontni sindrom

Ishodi učenja: Objasniti strukturu i morfološku povezanosti pulpnog i periapikalnog tkiva. Objasniti etiologiju, podjelu i način terapije ovih patoloških stanja.

S4. - Rizični bolesnici u endodonciji

Ishodi učenja: Upoznati se s bolestima koje mogu utjecati na odluku i provedbu endodontske terapije i načinom tretmana rizične skupine bolesnika.

S5. - Uparaba antibiotika u endodonciji

Ishodi učenja: Upoznati se s antibioticima 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: Objasniti kliničke znakove koji upućuju na postojanje vertikalne frakture korijena, načinom dijagnoze i terapije.

S7. - Nikal-titanski instrumenti za obradu kanala

Ishodi učenja: Naučiti 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: Proširiti već usvojena znanja o tehnikama rtg snimanja zuba i cijele čeljusti. Navesti prednosti i nedostatke pojedinih metoda.

S9. - Frakture korijena zuba i njihovo zbrinjavanje

Ishodi učenja: Klasificirati fraktura korijena, dijagnostiku i terapijske postupke.

S10. - Endodontska kirurgija

Ishodi učenja: Opisati indikacije za endodontsku kirurgiju. Usvojiti znanja 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 na pacijentima. Studenti

vježbaju osnovne vještine u izradi pristupnog kaviteta, instrumentacije, irigacije i punjenja korijenskog kanala.

V1 - V 15 - Dijagnostika bolesti pulpe i periapikalnog parodonta

- Terapija bolesti pulpe i periapikalnog parodonta
- analiza rtg

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, koji je na 6. godini studija. Od ukupno **100 bodova**, tijekom nastave student može ostvariti **50 bodova**, a na završnom ispitu **50 bodova**.

Ocjenjivanje studenata vrši se primjenom ECTS (A-E) i brojčanog sustava (1-5).

Rad studenata u ovoj akademskoj godini biti će vrednovan i bodovan prema slijedećim kriterijima:

Pohađanje nastave - 0,5 ECTS bodova

Aktivnosti u nastavi - 1 ECTS bod

Seminarski rad - 1 ECTS bod

Kontinuirana provjera znanja - 3 ECTS boda

Praktični rad - 1,5 ECTS bodova

Pismene provjere znanja - 1,5 ECTS boda

Usmena provjera znanja - 2,5 ECTS

Pohađanje nastave

Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom. Nazočnost na predavanjima, seminarima i pretkliničkim vježbama je obvezna. Nadoknada propuštenih seminara i vježbi je moguća uz prethodni dogovor s voditeljem predmeta.

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

Aktivnosti u nastavi

Student može tijekom akademske godine skupiti maksimalno 1 bod aktivnošću na svim oblicima nastave. Bilježi se aktivnost studenta tijekom predavanja i vježbi.

Seminarski rad

Posebno se vrednuje, s 1 ECTS bodom, izrada seminarskog rada na zadanu temu. Ukoliko student nije sam bio dužan pripremiti seminarski rad, mora biti aktivan tijekom diskusije na seminaru, također na zadanu temu.

Kontinuirana provjera znanja

U svim oblicima nastave provodi se kontinuirana provjera znanja koja se evidentira.

Praktični rad

Izvođenje zadataka na kliničkim vježbama se ocjenjuje:

0 = nije zadovoljio
C = ispod prosječan
B = prosječan
A = izvrstan

Za konačno prikupljanje bodova, radovi moraju biti ocijenjeni ocjenama A i B.

Pismena provjera znanja:

Tijekom godine provodi se pismena provjera znanja jedan put. Kriterij za dobivanje ocjenskih bodova je 50% točno riješenih pitanja. Svaki student može pristupiti maksimalno 2 puta pismenoj provjeri znanja pri čemu, uz postignuti rezultat iznad 50%, ostvaruje pravo za daljnje praćenje predmeta u slijedećoj godini.

Završni ispit

Završni ispit se sastoji od praktičnog rada na pacijentu i usmenog dijela ispita.

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

--

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

--

SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE (za akademsku 2022/2023. godinu)

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
05.10.2022.			V1 A (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V1B (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V1C (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić

			V1D (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V1E (16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V1F(16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
07.10.2022.		S1 A i B (11.00-11.45) Krešimirova 40		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
12.10.2022.			V2 A (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V2B (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V2C (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V2D (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V2E 16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V2F(16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
14.10.2022.		S 2 A i B (11.00-11.45) Krešimirova 40		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
19.10.2022.			V3 A (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V3B (12.00-	prof. dr. sc. Ivana Brekalo

			14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Pršo
			V3C (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V3D (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V3E (16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V3F(16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
21.10.2022.		S 3 A i B (11.00-11.45) Krešimirova 40		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
26.10.2022.			V4 A (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V4B (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V4C (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V4D (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V4E 16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V4F(16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
28.10.2022.		S 4 A i B (11.00-11.45)		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo

		Krešimirova 40		doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
02.11.2022.			V5 A (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V5B (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V5C (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V5D (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V5E 16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V5F(16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
04.11.2022.		S 5 A i B (11.00-11.45) Krešimirova 40		prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
09.11.2022.			V6A (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V6B (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V6C (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V6D (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V6E 16.30- 18.45) Vježbaonica	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić

			Krešimirova 40	
			V6F(16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
11.11.2022.		S 6 A i B (11.00-11.45) Krešimirova 40		doc.dr.sc. Damir Šnjarić doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
16.11.2022.			V7A (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V7B (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V7C (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V7D (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V7E 16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V7F(16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
23.11.2022.			V8A (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V8B (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V8C (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V8D (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V8E 16.30-	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić

			18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	
			V8F(16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
25.11.2022.		S 7 A i B (11.00-11.45) Krešimirova 40		doc.dr.sc. Damir Šnjarić doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
30.11.2022.			V9A (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V9B (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V9C (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V9D (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V9E 16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hršić
			V9F(16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
02.12.2022.		S 8 A i B (11.00-11.45) Krešimirova 40		doc.dr.sc. Damir Šnjarić doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
07.12.2022.			V10A (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V10B (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V10C (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić

			V10D (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V10E 16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V10F(16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
09.12.2022.		S 9 A i B (11.00-11.45) Krešimirova 40		doc.dr.sc. Damir Šnjarić doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
14.12.2022.			V11A (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V11B (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V11C (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V11D (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V11E 16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V11F(16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
16.12.2022.		S 9 A i B (11.00-11.45) Krešimirova 40		doc.dr.sc. Damir Šnjarić doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
21.12.2022.			V12A (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V12B (12.00-14.15) Vježbaonica	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo

			Krešimirova 40	
			V12C (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V12D (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V12E 16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V12F(16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
23.12.2022.		S 10 A i B (11.00-11.45) Krešimirova 40		doc.dr.sc. Damir Šnjarić doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
11.01.2023.			V13A (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V13B (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V13C (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V13D (14.15-16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V13E 16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V13F(16.30-18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
18.01.2023.			V14A (12.00-14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V14B (12.00-	prof. dr. sc. Ivana Brekalo

			14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Pršo
			V14C (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V14D (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V14E 16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V14F(16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
25.01.2023.			V15A (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V15B (12.00- 14.15) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V15C (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V15D (14.15- 16.30) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V15E 16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V15F(16.30- 18.45) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
27.01.2023.	PISMENA PROVJERA ZNAJANJA		Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
08.03.2023.			V16A(12.30-14- 45) Vježbaonica	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir

			Krešimirova 40	
			V16B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V16C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V16D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V16E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V16F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
15.03.2023.			V17A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V17B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V17C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V17D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V17E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V17F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
22.03.2023.			V18A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir

			V18B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V18C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V18D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V18E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V18F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
29.03.2023.			V19A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V19B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V19C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V19D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V19E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštic
			V19F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
05.04.2023.			V20A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V20B(12.30-14-	prof. dr. sc. Ivana Brekalo

			45) Vježbaonica Krešimirova 40	Pršo
			V20C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V20D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V20E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V20F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
12.04.2023.			V21A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V21B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V21C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V21D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V21E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V21F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
19.04.2023.			V22A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V22B(12.30-14-45)	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo

			Vježbaonica Krešimirova 40	
			V22C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V22D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V22E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V22F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
26.04.2023.			V23A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V23B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V23C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V23D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V23E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V23F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
03.05.2022.			V24A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V24B(12.30-14-45) Vježbaonica	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo

			Krešimirova 40	
			V24C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V24D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V24E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V24F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
10.05.2023.			V25A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V25B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V25C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V25D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V25E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V25F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
17.05.2023.			V26A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V26B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo

			V26C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V26D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V26E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V26F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
24.05.2023.			V27A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V27B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V27C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V27D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V27E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V27F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
31.05.2023.			V28A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V28B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V28C(14.45-	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić

			17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	
			V28D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V28E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V28F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
07.06.2023.			V29A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V29B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V29C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić
			V29D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V29E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hrštić
			V29F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
14.06.2023.			V30A(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. dr.sc. Romana Peršić Bukmir
			V30B(12.30-14-45) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V30C(14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	doc. Dr. sc. Damir Šnjarić

			V30D (14.45-17.00) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hršćić
			V30E (17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	dr. sc. Jelena Vidas Hršćić
			V30F(17.00-19.15) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.

Popis seminara i vježbi:

	SEMINARI (tema seminara)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
S1	Diferencijalna dijagnoza pulpitisa	1	Krešimirova 40
S2	Podjela, simptomatologija i dijagnostika periapikalnih paradontitisa	1	Krešimirova 40
S3	Pulpno-parodontni sindrom	1	Krešimirova 40
S4	Rizični bolesnici u endodonciji	1	Krešimirova 40
S5	Uporaba antibiotika u endodonciji	1	Krešimirova 40
S6	Vertikalna fraktura korijena	1	Krešimirova 40
S7	Nikal-titanski instrumenti za obradu korijenskog kanala	1	Krešimirova 40
S8	Radiologija u endodonciji	1	Krešimirova 40
S9	Frakture korijena zuba i njihovo zbrinjavanje	1	Krešimirova 40
S10	Endodontska kirurgija	1	Krešimirova 40
	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	