



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: 6. 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 periapeksnog tkiva.

Predmet Endodoncija je obvezni kolegij koji se proteže od 4. do 6. godine Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalne medicine, 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 periapeksnog područja. Stoga je zadatak predmeta upoznati studente s razvojnim i morfološkim anomalijama endodontskog prostora, patološkim zbivanjima u endodontu i periapeksnom 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: Ingle JI, Bakland LK. Endodontics. BC Decker Inc, Hamilton, London, 2008
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.

Nastavni plan:

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 na zadnjoj godini studija vježbaju i usavršavaju već naučene tehnike u izradi pristupnog kaviteta, instrumentacije, irigacije i punjenja korijenskog kanala te poslijeendodontske rekonstrukcije zubne krune.

V1 - V 15 - Dijagnostika bolesti pulpe i periapikalnog parodonta uporabom suvremenih dijagnostičkih metoda

- Terapija bolesti pulpe i periapikalnog parodonta
- klinička uporaba suvremenih materijala u opskrbi korijenskog kanala i krune zuba nakon završetka endodontskog liječenja

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i kliničke vježbe 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**, te prema **Pravilniku o ocjenjivanju studenata na Medicinskom fakultetu u Rijeci** (usvojenom na Fakultetskom vijeću Medicinskog fakulteta 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 brojičanog sustava (1-5).

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

Aktivnosti u nastavi - 1 ECTS bod

Seminarski rad - 1,5 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 1,5 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.

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 2021/2022. godinu)**

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
04.10.202.			V1 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V1B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Emma Paljević, dr. med. dent.
			V1C (10.00-13.00)	Dr. sc. Damir Šnjarić

			Vježbaonica Krešimirova 40	
			V1D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V1E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V1F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
11.10.2021.			V2 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V2B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V2C (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V2D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V2E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V2F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
18.10.2021.			V3 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V3B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V3C (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V3D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V3E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V3F(13.00-16.00) Vježbaonica	Dr. sc. Jelena Vidas

			Krešimirova 40	
25.10.2021.			V4 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V4B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V4C (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V4D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V4E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V4F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
08.11.2021.			V5 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V5B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V5C (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V5D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V5E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V5F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
15.11.2021.			V6 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V6B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V6C (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić

			V6D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V6E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V6F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
22.11.2021.			V7 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V7B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V7C (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V7D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V7E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V7F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
29.11.2021.			V8 A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V8B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V8C (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V8D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V8E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V8F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
06.12.2021.			V9 A (07.00-10.00)	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo

			Vježbaonica Krešimirova 40	
			V9B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V9C (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V9D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V9E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V9F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
13.12.2021.			V10A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V10B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V10C(10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V10D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V10E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V10F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
20.12.2021.			V11 A(07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V11B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V11C(10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V11D(10.00-13.00) Vježbaonica	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir

			Krešimirova 40	
			V11E(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V11F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
10.01.2022.			V12A (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V12B (07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V12C (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V12D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V12E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V12F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
17.01.2022.			V13 A(07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V13B(07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V13C(10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V13D (10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V13E (13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V13F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
24.01.2022.			V14A (07.00-10.00) Vježbaonica	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo

			Krešimirova 40	
			V14B(07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V14C(10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V14D(10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V14E(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V14F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas
24.01.2022.			V15 A(07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo
			V15B(07.00-10.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Ema Paljević, dr. med. dent.
			V15C(10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Damir Šnjarić
			V15D(10.00-13.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V15E(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Romana Peršić Bukmir
			V15F(13.00-16.00) Vježbaonica Krešimirova 40	Dr. sc. Jelena Vidas

Popis vježbi:

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V2	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V3	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V4	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V5	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V6	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V7	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V8	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V9	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V10	Dijagnostika i terapija pulpnih i periapikalnih bolesti	4	Krešimirova 40
V11	Poslijeendodonska rekonstrukcija zubne krune	4	Krešimirova 40
V12	Poslijeendodonska rekonstrukcija zubne krune	4	Krešimirova 40
V13	Poslijeendodonska rekonstrukcija zubne krune	4	Krešimirova 40
V14	Poslijeendodonska rekonstrukcija zubne krune	4	Krešimirova 40
V15	Poslijeendodonska rekonstrukcija zubne krune	4	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati vježbi	60	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	07.02.2022.
2.	21.02.2022.
3.	13.06.2022.
4.	27.06.2022.
5.	04.07.2022.
6.	05.09.2022.
7.	19.09.2022.