



Kolegij: RESTAURATIVNA DENTALNA MEDICINA

Voditelj: Prof. dr. sc. Alen Braut

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.):

Restaurativna dentalna medicina je obavezni kolegij Integriranog preddiplomskog i diplomskog sveučilišnog studija Dentalna medicina na trećoj, četvrtoj i petoj godini. Na petoj godini sastoji se od 60 sati vježbi (3,5 ECTS). Kolegij se izvodi u prostorijama Fakulteta dentalne medicine i Klinike za dentalnu medicinu Kliničkog bolničkog centra Rijeka .

Cilj kolegija je usvajanje osnovnih znanja i vještina iz područja restaurativne dentalne medicine te upoznati studente s 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. Osobita pažnja je na stjecanju vještina studenata tijekom kliničkih vježbi s ciljem samostalnog obavljanja zadanih praktičnih zadataka. Cilj je i zbrinjavanje kruna zuba koji su endodontski liječeni-estetskim i neestetskim materijalima kao i primjena dentinskih kolčića. Naglasak je i na zbrinjavanje traumom oštećenih zuba.

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. Zbrinjavanje trauma zuba. Terapijski zahvati kod trudnica i rizičnih pacijenata

Izvođenje nastave:

Nastava se u IX. semestru izvodi u obliku kliničkih vježbi. Tijekom vježbi nastavnik pokazuje te nadzire aktivno sudjelovanje studenata u izvođenju vježbi. Nastavnici sa studentima razgovaraju o specifičnostima izvođenja pojedine vježbe. Tijekom V. godine student može steći 3,5 ECTS bodova.

Popis obvezne ispitne literature:

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

Popis dopunske literature:

1. Meurman M, Scully A. Dentalni Mammoth, Osnove Kliničke dentalne medicine. Hrvatska komora dentalne medicine, Hensa Book EU, Zagreb, 2018.

2. Brkić H. Dentalna erozija: etiologija, dijagnostika i terapija, Školska knjiga, Zagreb, 2011.
3. Šutalo J. Patologija i terapija tvrdih zubnih tkiva, Naklada Zadro, Zagreb, 1994.

Nastavni plan:

Popis vježbi s pojašnjenjem:

Tijekom kliničkih vježbi studenti će **samostalno provoditi** pregled, plan terapije i terapiju bolesti tvrdih zubnih tkiva i trauma. Brinuti se po potrebi o oralnom zdravlju trudnica i rizičnih pacijenata. Zbrinjavati i vraćati u funkciju krune zuba nakon endodontskog liječenja.

V1-V16 Prvi pregled, dentalni status, plan terapije, Minimalno invazivni postupci, Zbrinjavanje karijesnih lezija srednje duboki i duboki kaviteti

Ishodi učenja:

- Analizirati informirani pristanak pacijenta
- Samostalno obavljati klinički pregled usne šupljine
- Demonstrirati četkanje, poliranje i topikalnu fluoridaciju
- Prepoznati (uzeti) dentalni status te postaviti plan terapije
- Demonstrirati (postaviti) suho radno polje
- Demonstrirati preparaciju karijesnih lezija
- Identificirati restaurativne materijale te pravilno njima manipulirati
- Predložiti uporabu pojedinog materijala ovisno o indikaciji
- Analizirati medicinsku anamnezu rizičnih pacijenata te obzirom na nju prilagoditi restaurativnu terapiju
- Diskutirati indikacije i kontraindikacije pri radu s rizičnim pacijentima i trudnicama

Obveze studenata:

Studenti su obvezni redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Nazočnost na predavanjima, seminarima i vježbama je obavezna. Student može izostati s 30% nastave isključivo **zbog zdravstvenih razloga** što opravdava liječničkom ispričnicom.

Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog 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 3 kolokvija (10 x 3 = minimalno 5 ocjenskih bodova po kolokviju), 10 na seminarском radu, 30 tijekom vježbi kontinuiranom provjerom teorijskog i praktičnog znanja.

Kolokviji će se održati u pisanom obliku na kraju krajem V. i VI. sem. i VIII. semestra.

Positivna ocjena kolokvija položenog u VIII. semestru preduvjet je za stjecanje 9,0 ECTS bodova te pristup kliničkim vježbama u IX. semestru.

Voditelji vježbi će ocjenjivati teorijsko znanje i praktični rad na pacijentu (odnosi se na kliničke vježbe). Studentima koji ne polože neki od kolokvija (manje od 50% riješenog testa) omogućit će se po jedan popravni kolokvij.

Tijekom nastave student treba sakupiti minimalno 35 ocjenskih bodova kako bi mogao pristupiti završnom ispitu i položeno 50 ili više % na pojedinačnom kolokviju. 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 V. semestra	10
	II. kolokvij – na kraju VI. semestra	10
	III. kolokvij- na kraju VIII. semestra	10
	Ukupno	30
Vježbe	Kontinuirana provjera teorijskog i praktičnog znanja. Tablica 2.	30
Seminarski rad	Pisani oblik (PP prezentacija) i usmeno izlaganje	10
	UKUPNO	70

Tablica 1: Vrednovanje obveza studenata Studija dentalna medicina za kolegij Restaurativna dentalna medicina

i

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

Seminarski rad (10 ocjenskih bodova)

Elementi koji se uzimaju u obzir pri ocjenjivanju usmene prezentacije seminarskog rada: pridržavanje zadanog vremena, jasnoća izlaganja, duhovitost i originalnost prezentacije i forma prezentacije.

Elementi koji se uzimaju u obzir pri ocjenjivanju pisanog seminarskog rada: kvaliteta obrade teme (struktura, stil, točnost i dr.), opširnost, forma predanog materijala i korištena literatura.

Vrednovanje kolokvija s 10 ocjenskih bodova

Kolokvij 20 pitanja = 10 bodova

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

Vrednovanje završnog ispita s 30 ocjenskih bodova

10 bodova-pisani dio ispita

20 bodova-usmeni dio ispita

Konačna ocjena ispita oblikuje se prema ukupnoj aktivnosti studenta, tj. od ocjenskih bodova sakupljenih tijekom semestara i ocjenskih bodova na završnom ispitu.

Da bi student mogao biti ocjenjen završnom ocjenom mora uspješno položiti završni ispit. Za pozitivnu ocjenu završnog ispita i pisani i usmeni dio moraju pozitivno ocijenjeni (s najmanje 50% ocjenskih bodova). Na završni ispit student je obavezan donjeti ispunjeni Evidencijski kontrolnik pretkliničkih i kliničkih vježbi. Ukoliko ne zadovolji na završnom ispitu dobiti će negativnu ocjenu. Student ima pravo pristupiti sljedećem ispitnom roku.

Oblikovanje završne ocjene:

Ostvarenim ocjenskim bodovima tijekom V., VI., VII.,VIII. te IX. semestra pridružuju se bodovi ostvareni na završnom ispitu. Temeljem ukupnog zbroja bodova studenti se ocjenjuju na sljedeći način:

A (5) – 90-100 ocjenskih bodova

B (4) – 75-89,99 ocjenskih bodova

C (3) – 60-74,99 ocjenskih bodova

D (2) – 50-59,99 ocjenskih bodova

F (1) – 0-49,99 ocjenskih bodova

Brojčani sustav ocjenjivanja uspoređuje se s ECTS sustavom na sljedeći način: A - izvrstan (5), B – vrlo dobar (4), C – dobar (3), D – dovoljan (2), F – nedovoljan (1).

Mogućnost izvođenja nastave na stranom jeziku:

ENGLJSKI

Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:

Nastavni sadržaji i sve obavijesti vezane uz kolegij kao i ispitni termini nalaze se na mrežnim stanicama Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.

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

Datum	Predavanja (vrijeme i mjesto)	Seminari (vrijeme i mjesto)	Vježbe (vrijeme i mjesto)	Nastavnik
7.10.2021.			V1A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
8.10.2021.			V1C (8-11.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, Dr.sc. Damir Šnjarić,
			V1B (11-14.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
14.10.2021.			V2A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
15.10.2021.			V2C (8-11.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V2B (11-14.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
21.10.2021.			V3A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
22.10.2021.			V3C (8-11.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
			V3B (11-14.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
28.10.2021.			V4A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
29.10.2021.			V4C (8-11.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent

			V4B (11-14.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
04.11.2021.			V5A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
05.11.2021.			V5C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
			V5B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
11.11.2021.			V6A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
12.11.2021.			V6C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
			V6B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
19.11.2021.			NADOKNADA	Dr.sc.. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
19.11.2021.			V7C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
			V7B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
25.11.2021.			V8A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
26.11.2021.			V8C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
			V8B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic ,

				dr.med.dent
02.12.2021.			V9A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc.Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
03.12.2021.			V9C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
			V9B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
09.12.2021.			V10A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
10.12.2021.			V10C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
			V10B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
16.12.2021.			V11A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
17.12.2021.			V11C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
			V11B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
23.12.2021.			V12A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
24.12.2021.			V12C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
			V12B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hrštic , dr.med.dent
13.1.2022.			V13A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent

				Damir Šnjarić, dr.med.dent
14.1.2022.			V13C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hršić , dr.med.dent
			V13B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hršić , dr.med.dent
20.1.2022.			V14A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
21.1.2022.			V14C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hršić , dr.med.dent
			V14B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hršić , dr.med.dent
27.1.2022.			V15A (13.00-16.00) Krešimirova 40	Dr.sc.. Romana Peršić Bukmir, dr.med.dent Damir Šnjarić, dr.med.dent
28.1.2022.			V15C (8-11.00) Krešimirova 40	prof. dr. sc. Ivana Brekalo Pršo, dr.med.dent Dr.sc. Jelena Vidas Hršić , dr.med.dent
			V15B (11-14.00) Krešimirova 40	Dr.sc. Damir Šnjarić, dr.med.dent, Dr.sc. Jelena Vidas Hršić , dr.med.dent

Popis predavanja, seminara i vježbi:

	VJEŽBE (tema vježbe)	Broj sati nastave	Mjesto održavanja
V1	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V2	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V3	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V4	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V5	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V6	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V7	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V8	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V9	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V10	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V11	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V12	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V13	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V14	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
V15	Klinički rad na pacijentu	2	Krešimirova 40
	Ukupan broj sati vježbi	60	

	ISPITNI TERMINI (završni ispit)
1.	4.02.2022.
2.	18.02.2022.
3.	17.06.2022.
4.	22.9.2022.