

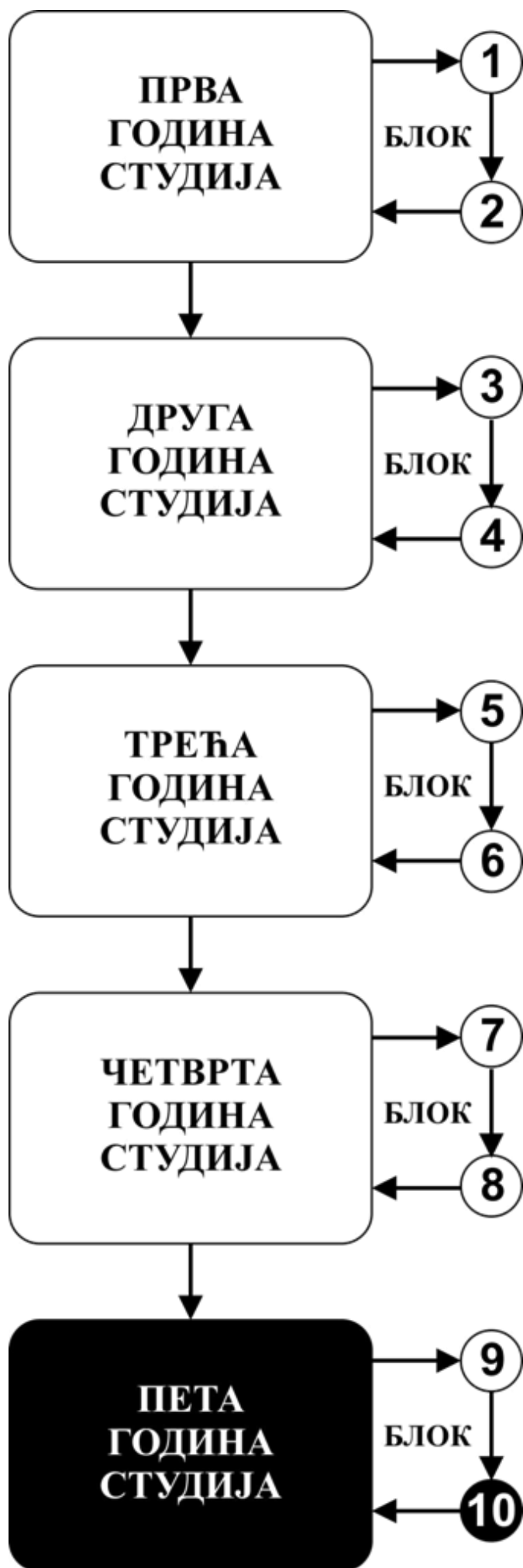


**КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА
РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2017/2018. година

**ЕНДОДОНСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА
КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ**



Предмет:

**КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА
РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ЕНДОДОНСКИ
ЛЕЧЕНИХ ЗУБА**

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (1 час предавања и 3 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Александра Лукић	drsasalukic@yahoo.com	Редовни професор
2.	Владимир Ивановић	vladaivanovic@hotmail.com	Редовни професор
3.	Милица Поповић	milicapopovic75@gmail.com	Доцент
4.	Милош Папић	milos_papic@live.com	Сарадник у настави
6.	Сузана Живановић	suzanazivanovic91@yahoo.com	Сарадник у настави
7.	Миона Грујовић	mionagrujovic@yahoo.com	Клинички асистент
8.	Тамара Вучићевић	tamara.vucicevic@yahoo.com	Клинички асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник руководилац модула
1	Инструментација канала корена зуба, ручни и машински инструменти, технике препарације канала корена зуба	5	1	3	Александра Лукић
2	Употреба медикамената у ендодонтској терапији, технике оптурације канала корена зуба, технике оптурације канала корена зуба, грешке и компликације, поновни ендодонтски третман	5	1	3	Александра Лукић
3	Рестаурација ендодонтски лечених зуба, ендодонтско-хируршка терапија, прогноза успеха ендодонтског лечења	5	1	3	Александра Лукић
					Σ 15+45=60

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до 15 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем добија 0 - 1 поена.

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може стећи до 30 поена према шеми приложеној шеми за оцењивање по модулима.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне 55 поена, 20 поена на завршној провери вештина и 35 поена на усменом испиту. Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради физички преглед болесника, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак. Уколико студент не оствари више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита. Усмени део испита подразумева да студент усмено одговори на пет постављених питања. (свако питање носи од 0-7 поена). Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	завршни (усмени) испит	Σ
1	Инструментација канала корена зуба, ручни и машински инструменти, технике препарације канала корена зуба	5	10		15
2	Употреба медикамената у ендодонтској терапији, технике оптурације канала корена зуба, технике оптурације канала корена зуба, грешке и компликације, поновни ендодонтски третман	5	10		15
3	Рестаурација ендодонтски лечених зуба, ендодонтско-хируршка терапија, прогноза успеха ендодонтског лечења	5	10		15
				55	45
Σ		15	30	55	100

КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА: Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф. др Александром Лукић (drsasalukic@yahoo.com)

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. Оствари више од 50% поена на том модулу
2. Оствари више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу.
3. Да положи тест из тог модула, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-10 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-10 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-10 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Основи рестауративне стоматологије,	Живковић С, Вујашковић М, Пап К, Грга Ђ, Лукић А, Теодоровић Н.	Data Status 2009	ИМА
Ендодонција	Филиповић Б. и сар.	Наука 2001.	ИМА
Практикум ендодонтске терапије	Живковић. С. и сар.	Data Status 2011	ИМА
Ендодонтологија	Bergenholtz G	OrioArt 2011	ИМА
Клиничка ендодонција	Tronstad L.	Data Status 2011	ИМА
Материјали за зубне испуне	Карацова О., Кезеле Д., Куборовић Д.	Универзитет у Београду, Београд, 1997.	ИМА
Дентин адхезивна средства у стоматологији	Живковић. С. и сар.	Data Status 2007.	ИМА
Стоматолошки материјали (књига I)	Стаменковић Д. и сар.	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2003.	ИМА
Биологија пулпе и дентина у рестауративној стоматологији	Мјор I. А.	Data Status 2011.	ИМА

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ИНСТРУМЕНТАЦИЈА КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, РУЧНИ И МАШИНСКИ ИНСТРУМЕНТИ, РУЧНЕ ТЕХНИКЕ ПРЕПАРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, МАШИНСКЕ ТЕХНИКЕ ПРЕПАРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, ХЕМОМЕХАНИЧКА ОБРАДА КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ИНСТРУМЕНТАЦИЈА КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА

Предавања 1 час	вежбе 3 часа
Инструментација канала корена зуба	Иреверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

РУЧНИ И МАШИНСКИ ИНСТРУМЕНТИ

Предавања 1 час	вежбе 3 часа
Ручни и машински инструменти	Иреверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

РУЧНЕ ТЕХНИКЕ ПРЕПАРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА

Предавања 1 час	вежбе 3 часа
Ручне технике препарације канала корена зуба	Дијагноза и диференцијална дијагноза, иреверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

МАШИНСКЕ ТЕХНИКЕ ПРЕПАРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА

Предавања 1 час	вежбе 3 часа
Машинске технике препарације канала корена зуба	Дијагноза и диференцијална дијагноза, иреверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ХЕМОМЕХАНИЧКА ОБРАДА КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА

Предавања 1 час	вежбе 3 часа
Хемомеханичка обрада канала корена зуба	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)

ДРУГИ МОДУЛ: УПОТРЕБА МЕДИКАМЕНАТА У ЕНДОДОНТСКОЈ ТЕРАПИЈИ, МАТЕРИЈАЛИ ЗА ОПТУРАЦИЈУ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, ТЕХНИКЕ ОПТУРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, ТЕХНИКЕ ОПТУРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, ГРЕШКЕ И КОМПЛИКАЦИЈЕ У ТОКУ ЕНДОДОНТСКЕ ТЕРАПИЈЕ, ПОНОВНИ ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТМАН

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

УПОТРЕБА МЕДИКАМЕНАТА У ЕНДОДОНТСКОЈ ТЕРАПИЈИ

Предавања 1 час	вежбе 3 часа
Употреба лекова у ендодонтској терапији	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

МАТЕРИЈАЛИ ЗА ОПТУРАЦИЈУ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА

предавања 1 час	вежбе 3 часа
Материјали за оптурацију канала корена зуба	Ендодонтска интервенција- технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно круничне- step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусом). Иригација и медикација канала.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ТЕХНИКЕ ОПТУРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА

Предавања 1 час	вежбе 3 часа
Технике оптурације канала корена зуба	Ендодонтска интервенција- технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно круничне- step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусом). Иригација и медикација канала.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ГРЕШКЕ И КОМПЛИКАЦИЈЕ У ТОКУ ЕНДОДОНТСКЕ ТЕРАПИЈЕ

предавања 1 час	вежбе 3 часа
Грешке и компликације у току ендодонтске терапије	Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутаперком и технике са гутаперком на носачу)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПОНОВНИ ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТМАН

предавања 1 час	вежбе 3 часа
Поновни ендодонтски третман- ретретман	Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутаперком и технике са гутаперком на носачу)

ТРЕЋИ МОДУЛ: КОНЗЕРВАТИВНА РЕСТАУРАЦИЈА ЕНДОДОНТСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА, ПРОТЕТСКА РЕСТАУРАЦИЈА ЕНДОДОНТСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА, ЕНДОДОНТСКО-ХИРУРШКА ТЕРАПИЈА, ЕНДО – ПЕРИОДОНТАЛНЕ ЛЕЗИЈЕ, ПРОГНОЗА УСПЕХА ЕНДОДОНТСКОГ ЛЕЧЕЊА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

КОНЗЕРВАТИВНА РЕСТАУРАЦИЈА ЕНДОДОНТСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА

предавања 1 час	вежбе 3 часа
Конзервативна рестаурација ендодонтски лечених зуба	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРОТЕТСКА РЕСТАУРАЦИЈА ЕНДОДОНТСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА

предавања 1 час	вежбе 3 часа
Протетска рестаурација ендодонтски лечених зуба	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЕНДОДОНТСКО-ХИРУРШКА ТЕРАПИЈА

предавања 1 час	вежбе 3 часа
Ендодонтско-хируршка терапија	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЕНДО – ПЕРИОДОНТАЛНЕ ЛЕЗИЈЕ

Предавања 1 час	вежбе 3 часа
Ендо – периодонталне лезије	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРОГНОЗА УСПЕХА ЕНДОДОНТСКОГ ЛЕЧЕЊА

предавања 1 час	вежбе 3 часа
Прогноза успеха ендодонтски лечених зуба	Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

**УТОРАК
09:00 - 09:45**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 9/САЛА 10/ САЛА 11/ САЛА 12**

I, II, III, IV група

**УТОРАК
09:45 – 15:45**

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ
КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ЕНДОДОНСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА**

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	06.02.	09:00-09:45	ЗЗС С2	П	Инструментација канала корена зуба	Александра Лукић Владимир Ивановић
1	1	06.02.	09:45-15:45	ЗЗС С9/С10 С11/С12	В	Иререверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
1	2	20.02.	09:00-09:45	ЗЗС С2	П	Ручни и машински инструменти	Милица Поповић
1	2	20.02.	09:45-15:45	ЗЗС С9/С10 С11/С12	В	Иререверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
1	3	27.02.	09:00-09:45	ЗЗС С2	П	Ручне технике препарације канала корена зуба	Милица Поповић
1	3	27.02.	09:45-15:45	ЗЗС С9/С10 С11/С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза, иререверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије).	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
1	4	06.03.	09:00-09:45	ЗЗС С2	П	Машинске технике препарације канала корена зуба	Милица Поповић
1	4	06.03.	09:45-15:45	ЗЗС С9/С10 С11/С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза, иререверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
1	5	13.03.	09:00-09:45	ЗЗС С2	П	Хемомеханичка обрада канала корена зуба	Милица Поповић
1	5	13.03.	09:45-15:45	ЗЗС С9/С10 С11/С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
2	6	20.03.	09:00-09:45	ЗЗС С2	П	Употреба медикамената у ендодонтској терапији	Милица Поповић
2	6	20.03.	09:45-15:45	ЗЗС С9/С10 С11/С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
2	7	27.03.	09:00-09:45	ЗЗС С2	П	Материјали за оптурацију канала корена зуба	Александра Лукић Владимир Ивановић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ
КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ЕНДОДОНСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА**

МОДУЛ	Недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	27.03.	09:45-15:45	33С С9/С10 С11/С12	В	Ендодонтска интервенција- технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно круничне-step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусом). Иригација и медијација канала.	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
		27.03.	19:00-20:00	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	
2	8	03.04.	09:00-09:45	33С С2	П	Технике оптурације канала корена зуба	Александра Лукић Владимир Ивановић
2	8	03.04.	09:45-15:45	33С С9/С10 С11/С12	В	Ендодонтска интервенција- технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно круничне- step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусом). Иригација и медијација канала.	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
2	9	17.04.	09:00-09:45	33С С2	П	Грешке и компликације у току ендодонтске терапије	Александра Лукић Владимир Ивановић
2	9	17.04.	09:45-15:45	33С С9/С10 С11/С12	В	Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутаперком и технике са гутаперком на носачу)	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
2	10	24.04.	09:00-09:45	33С С2	П	Поновни ендодонтски третман-ретретман	Александра Лукић Владимир Ивановић
2	10	24.04.	09:45-15:45	33С С9/С10 С11/С12	В	Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутаперком и технике са гутаперком на носачу)	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
3	11	08.05.	09:00-09:45	33С С2	П	Конзервативна рестаурација ендодонтски лечених зуба	Александра Лукић Владимир Ивановић
3	11	08.05.	09:45-15:45	33С С9/С10 С11/С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ
КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ЕНДОДОНСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА**

МОДУЛ	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	15.05.	09:00-09:45	33C C2	П	Протетска рестаурација ендодонтски лечених зуба	Александра Лукић Владимир Ивановић
3	12	15.05.	09:45-15:45	33C C9/C10 C11/C12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
		15.05.	19:00-20:00	33C C2	MT	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	
3	13	22.05.	09:00-09:45	33C C2	П	Ендодонтско-хируршка терапија	Александра Лукић Владимир Ивановић
3	13	22.05.	09:45-15:45	33C C9/C10 C11/C12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
3	14	29.05.	09:00-09:45	33C C2	П	Ендо – периодонталне лезије	Александра Лукић Владимир Ивановић
3	14	29.05.	09:45-15:45	33C C9/C10 C11/C12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
3	15	05.06.	09:00-09:45	33C C2	П	Прогноза успеха ендодонтског лечења	Александра Лукић Владимир Ивановић
3	15	05.06.	09:45-15:45	33C C9/C10 C11/C12	В	Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба	Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
		08.06.	19:00-20:00	33C C2	MT	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	
		20.06.	11:00-12:00	33C C2	И	ИСПИТ (јунски рок)	