

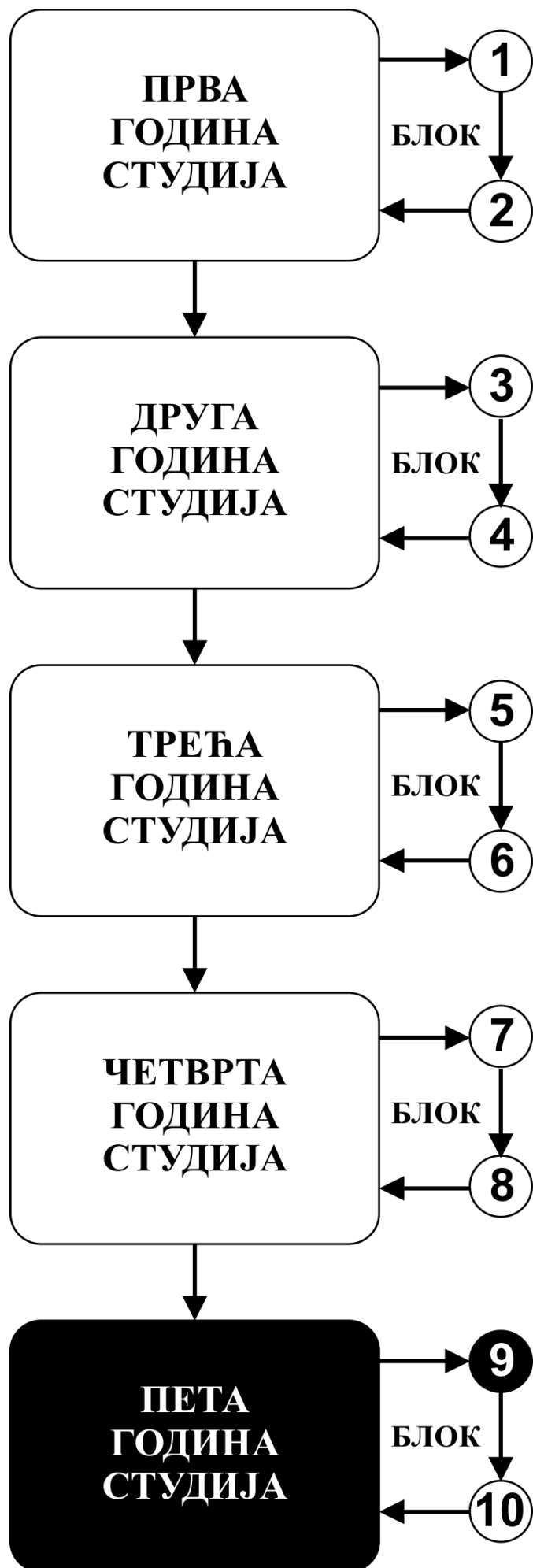


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2017/2018.

КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА



Предмет:

КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

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	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
5	Сузана Живановић	suzanazivanovic91@yahoo.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Биологија пулпе, дубоки квар зуба, обољења пулпе, дијагностика	5	1	3	Владимир Ивановић
2	Обољења пулпе зуба и апексног пародонцијума	5	1	3	Александра Лукић
3	Компликације апексних пародонтитиса, системска примена антибиотика, хитан ендодонтски третман	5	1	3	Владимир Ивановић
					Σ 15+45=60

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне 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 да стекне до **30** поена према приложеној табели.

ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до 55 поена, 20 поена на завршној провери вештина и 35 поена на усменом испиту.

Завршна провера вештина подразумева да студент постави дијагнозу а затим спроведе терапијски поступак при чему усмено образлаже примењене дијагностичке и терапијске методе. Уколико студент не стекне више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита.

Усмени део испита. На овај начин студент може да стекне до **35** поена. Студент комисијски одговара на пет постављених питања (свако питање вреди 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	Биологија пулпе, дубоки квар зуба, обољење пулпе, дијагностика	5	10		15
2	Обољење пулпе зуба и апексног пародонцијума	5	10		15
3	Компликације апексних пародонтитиса, системска примена антибиотика, хитан ендодонтски третман	5	10		15
				55	55
Σ		15	30	55	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

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

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи модулски тест, 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:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
1,2,3	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.	
	Ендодонтологија	Gunnar Bergeholtz	Orion-Art Београд 2011	
	Клиничка ендодонција	Tronstad L.	Data Status 2011.	
	Материјали за зубне испуне	Караџов О., Кезеле Д., Кубуровић Д.	Универзитет у Београду, Београд 1997.	
	Дентин адхезивна средства у стоматологији	Живковић С. и сар.	Data Status 2007.	
	Стоматолошки материјали (књига I	Стаменковић Д. и сар.	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2003.	
	Биологија пулпе и дентина у рестауративној стоматологији	Мјор И.А.	Data Status 2011.	

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

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ:БИОЛОГИЈА ПУЛПЕ, ДУБОКИ КВАР ЗУБА, ОБОЉЕЊА ПУЛПЕ, ДИЈАГНОСТИКА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

РЕАКЦИЈА ПУЛПЕ НА ФИЗИОЛОШКЕ И ПАТОЛОШКЕ НАДРАЖАЈЕ

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Реакција пулпе на физиолошке и патолошке надражаје	Ирверзибилна обољења пулпе зуба - етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ЕТИОЛОГИЈА ОБОЛЕЊА ПУЛПЕ, ДИЈАГНОЗА, КЛАСИФИКАЦИЈА ОБОЛЕЊА ПУЛПЕ

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Етиологија оболења пулпе, дијагноза, класификација оболења пулпе	Ирверзибилна обољења пулпе зуба - етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

РЕВЕРЗИБИЛНА ОБОЛЕЊА ПУЛПЕ, ДИРЕКТНО ПРЕКРИВАЊЕ ПУЛПЕ, АМПУТАЦИЈА

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Реверзибилна оболења пулпе, директно прекривање пулпе, ампутација	Дијагноза и диференцијална дијагноза, ирверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

СИМПТОМАТСКИ ПУЛПИТИСИ

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Симптоматски пулпитиси	Дијагноза и диференцијална дијагноза, ирверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

АСИМПТОМАТСКИ ПУЛПИТИСИ, ПОСЛЕДИЦЕ ТРУМЕ

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Асимптоматски пулпитиси, последице трауме	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)

ДРУГИ МОДУЛ:ОБОЉЕЊА ПУЛПЕ ЗУБА И АПЕКСОГПАРОДОНЦИЈУМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

НЕКРОЗА ПУЛПЕ

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Некроза пулпе	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

АКУТНИ АПЕКСНИ ПАРОДОНТИТИСИ КЛАСИФИКАЦИЈА, ДИЈАГНОЗА

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Акутни апексни пародонтитиси класификација, дијагноза	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):

УРГЕНТНА ТЕРАПИЈА СИМПТОМАТСКИХ ОБОЛЕЊА ПУЛПЕ

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Ургентна терапија симптоматских оболења пулпе	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):

ЗАШТИТА ЗДРАВСТВЕНО РИЗИЧНИХ ПАЦИЈЕНАТА

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Заштита здравствено ризичних пацијената	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):

ХРОНИЧНИ АПЕКСНИ ПАРОДОНТИТИСИ, КЛАСИФИКАЦИЈА ДИЈАГНОЗА, ГРАНУЛОМ, ФИСТУЛА

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Хронични апексни пародонтитиси, класификација дијагноза, гранулом, фистула	Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутаперком и технике са гутаперком на носачу)

**ТРЕЋИ МОДУЛ : КОМПЛИКАЦИЈЕ АПЕКСНИХ
ПАРОДОНТИТИСА, СИСТЕМСКА ПРИМЕНА АНТИБИОТИКА, ХИТАН
ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТМАН**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ХРОНИЧНИ АПЕКАНИ ПАРОДОНТИТИСИ, ЦИСТ, ТЕРАПИЈА

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Хронични апексни пародонтитиси, циста терапија	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

БИОПУЛПЕКТОМИЈА

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Биопулпектомија	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

НЕКРОПУЛПЕКТОМИЈА

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Некропулпектомија	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ТЕРАПИЈА АВИТАЛНИХ ЗУБА

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Терапија авиталних зуба	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

РЕПАРАЦИЈА ПОСЛЕ ЕНДОДОНТСКЕ ТЕРАПИЈЕ

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Репарација после ендодонтске терапије	Репарација после ендодонтске терапије

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

СРЕДА

09:00 – 09:45

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

СРЕДА

**33С
САЛА 9**

**33С
САЛА 10**

**33С
САЛА 11**

**33С
САЛА 12**

10:00 - 13:00

I и II група

13:00 - 16:00

III и IV група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	13.09.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Реакција пулпе на физиолошке и патолошке надражаје	Александра Лукић Владимир Ивановић
	1	13.09.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Иреверзibilна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Милош Папић Сузана Живановић
	2	20.09.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Етиологија обољења пулпе, дијагноза, класификација обољења пулпе	Александра Лукић Владимир Ивановић
	2	20.09.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Иреверзibilна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Милош Папић Сузана Живановић
	3	27.09.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Реверзibilна обољења пулпе , директно прекривање пулпе, ампутација	Александра Лукић Владимир Ивановић
	3	27.09.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза, иреверзibilно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије	Милош Папић Сузана Живановић
	4	04.10.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Симптоматски пулпитиси	Александра Лукић Владимир Ивановић
	4	04.10.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза, иреверзibilно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)	Милош Папић Сузана Живановић
	5	11.10.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Асимптоматски пулпитиси, последице трауме	Александра Лукић Владимир Ивановић
	5	11.10.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Милош Папић Сузана Живановић
		16.10.	09:30 – 10:30	33С С2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	18.10.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Некроза пулпе	Александра Лукић Владимир Ивановић
	6	18.10.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Милош Папић Сузана Живановић
	7	25.10.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Акутни апексни пародонтитиси класификација, дијагноза	Александра Лукић Владимир Ивановић
	7	25.10.	10:00 – 16:00	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 медикација канала.	Милош Папић Сузана Живановић
	8	01.11.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Ургентна терапија симптоматских оболења пулпе	Александра Лукић Владимир Ивановић
	8	01.11.	10:00 – 16:00	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 медикација канала.	Милош Папић Сузана Живановић
	9	08.11.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Заштита здравствено ризичних пацијената	Александра Лукић Владимир Ивановић
	9	08.11.	10:00 – 16:00	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)	Милош Папић Сузана Живановић
	10	15.11.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Хронични апексни пародонтитиси, класификација дијагноза, гранулом, фистула	Александра Лукић Владимир Ивановић
	10	15.11.	10:00 – 16:00	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)	Милош Папић Сузана Живановић
		20.11.	09:30 – 10:30	33С С2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	22.11.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Хронични апексни пародонтитиси, циста терапија	Александра Лукић Владимир Ивановић
	11	22.11.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)	Милош Папић Сузана Живановић
	12	29.11.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Биопулпектомија	Александра Лукић Владимир Ивановић
	12	29.11.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)	Милош Папић Сузана Живановић
	13	06.12.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Некропулпектомија	Александра Лукић Владимир Ивановић
	13	06.12.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске	Милош Папић Сузана Живановић
	14	13.12.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Терапија авиталних зуба	Александра Лукић Владимир Ивановић
	14	13.12.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске	Милош Папић Сузана Живановић
	15	20.12.	09:00 – 09:45	33С С2	П	Репарација после ендодонтске терапије	Александра Лукић Владимир Ивановић
	15	20.12.	10:00 – 16:00	33С С9, С10, С11, С12	В	Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба	Милош Папић Сузана Живановић
		09.01.	15:45 – 16:45	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		31.01.	10:00 – 11:00	33С	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	
		31.01.	12:00 – 14:00	33С	И	ИСПИТ - практични испит	
		31.01.	17:00 – 19:00	33С	И	ИСПИТ - усмени испит	