

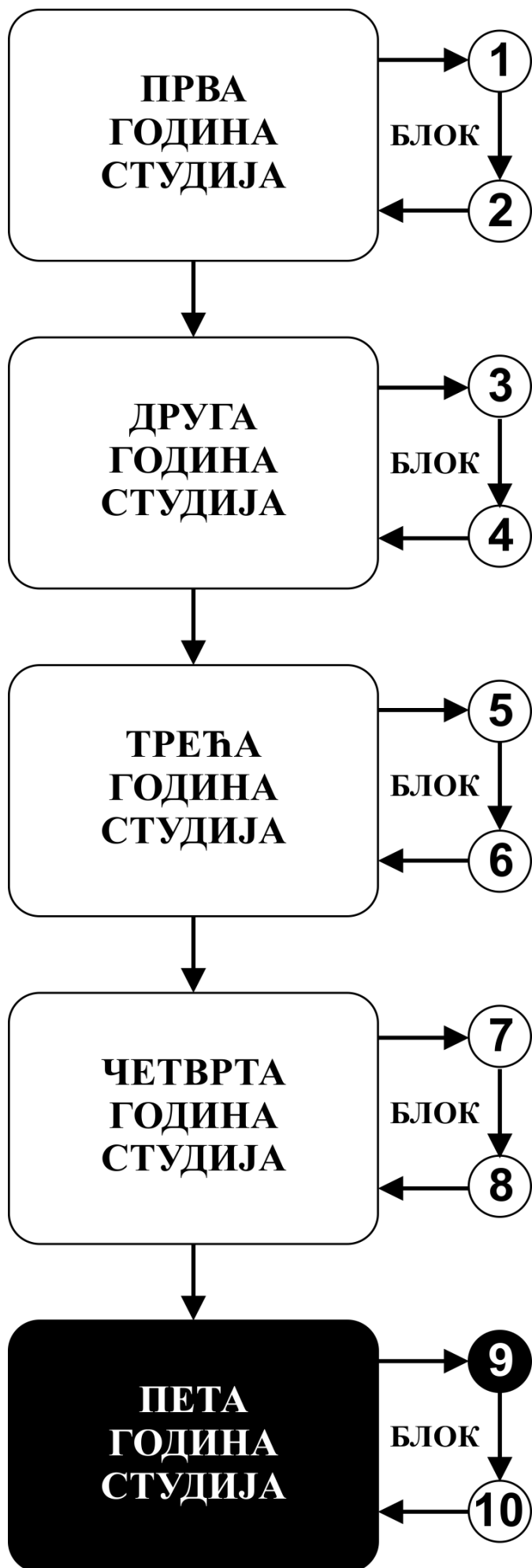


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2015/2016.

**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	Милица Поповић	milicapopovic75@gmail.com	Ванредни професор
3	Душица Ћирић	daleksic85@gmail.com	Сарадник у настави
4	Наталија Арсенијевић	natalijamihajlovic@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	Александра Лукић
2	Обољења пулпе зуба и апексог пародонцијума	5	1	3	Александра Лукић
3	Компликације апексних пародонтитиса, системска примена антибиотика, хитан ендодонтски третман	5	1	3	Александра Лукић
					$\Sigma 15+45=60$

## 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 пос-тупак 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 апексог пародонцијума	5	10		15
3	Компликације апексних пародонти-тиса, системска примена антибиоти-ка, 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 Ендодонтологија	Филиповић Б. и сар. Gunnar Bergenholtz	Наука 2001. Orion art Beograd 2011	
	Клиничка ендодонција	Tronstad L.	Data Status 2011.	
	Материјали за зубне испуне	Карацова О., Кезеле Д., Куборовић 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](http://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	Иререверзибилна 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	Иререверзибилна 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, иререверзибилно 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, иререверзибилно 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 труме	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)



## ДРУГИ МОДУЛ: ОБОЉЕЊА ПУЛПЕ ЗУБА И АПЕКСОГ ПАРОДОНЦИЈУМА

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 крунице- step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусаом). Иригација и медикација канала.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### УРГЕНТНА ТЕРАПИЈА СИМПТОМАТСКИХ ОБОЉЕЊА 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 крунице- step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусаом). 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 гутапрком и технике са гутаперком на носачу)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ХРОНИЧНИ АПЕКАНИ ПАРОДОНТИТИСИ, КЛАСИФИКАЦИЈА ДИЈАГНОЗА, ГРАНУЛОМ, ФИСТУЛА

предавања 1 час	рад у малој групи 3 часа
Хронични апекани пародонтитиси, класификација дијагноза, гранулом, фистула	Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутапрком 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 апекани пародонтитиси, циста терапија	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапескних 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 периапескних 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

**33С 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	16.09.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Реакција пулпе на физиолошке и патолошке надражаје	Александра Лукић
	1	16.09.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Иререверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	2	23.09.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Етиологија обољења пулпе, дијагноза, класификација обољења пулпе	Александра Лукић
	2	23.09.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Иререверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	3	30.09.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Реверзибилна обољења пулпе , директно прекривање пулпе, ампутација	Александра Лукић
	3	30.09.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза, иререверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	4	07.10.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Симптоматски пулпитиси	Александра Лукић
	4	07.10.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза, иререверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	5	14.10.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Асимптоматски пулпитиси, последице труме	Александра Лукић
5	14.10.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		<b>19.10.</b>	<b>09:30 - 10:30</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>МТ</b>	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	
2	6	<b>21.10.</b>	<b>09:00 - 09:45</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Некроза пулпе	Александра Лукић
	6	<b>21.10.</b>	<b>10:00 - 16:00</b>	<b>ЗЗС С9, С10, С11, С12</b>	<b>В</b>	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	7	<b>28.10.</b>	<b>09:00 - 09:45</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Акутни апексни пародонтитиси класификација, дијагноза	Александра Лукић
	7	<b>28.10.</b>	<b>10:00 - 16:00</b>	<b>ЗЗС С9, С10, С11, С12</b>	<b>В</b>	Ендодонтска интервенција- технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно крунице- step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусаом). Иригација и медикација канала.	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	8	<b>04.11.</b>	<b>09:00 - 09:45</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Ургентна терапија симптоматских оболења пулпе	Александра Лукић
	8	<b>04.11.</b>	<b>10:00 - 16:00</b>	<b>ЗЗС С9, С10, С11, С12</b>	<b>В</b>	Ендодонтска интервенција - технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно крунице-step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусаом). Иригација и медикација канала.	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	9	<b>07.11.</b>	<b>09:00 - 09:45</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Заштита здравствено ризичних пацијената	Александра Лукић
	9	<b>07.11.</b>	<b>10:00 - 16:00</b>	<b>ЗЗС С9, С10, С11, С12</b>	<b>В</b>	Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутапрком и технике са гутаперком на носачу)	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	10	<b>18.11.</b>	<b>09:00 - 09:45</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Хронични апекани пародонтитиси, класификација дијагноза, гранулом, фистула	Александра Лукић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
	10	18.11.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутапрком и технике са гутаперком на носачу)	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
		23.11.	09:30 - 10:30	ЗЗС С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>	
3	11	25.11.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Хронични апекани пародонтитиси, циста терапија	Александра Лукић
	11	25.11.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапескних лезија)	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	12	02.12.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Биопулпектомија	Александра Лукић
	12	02.12.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапескних лезија)	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	13	05.12.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Некропулпектомија	Александра Лукић
	13	05.12.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
	14	16.12.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Терапија авиталних зуба	Александра Лукић
	14	16.12.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
	15	23.12.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Репарација после ендодонтске терапије	Александра Лукић
	15	23.12.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
		11.01.	15:45 - 16:45	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	