

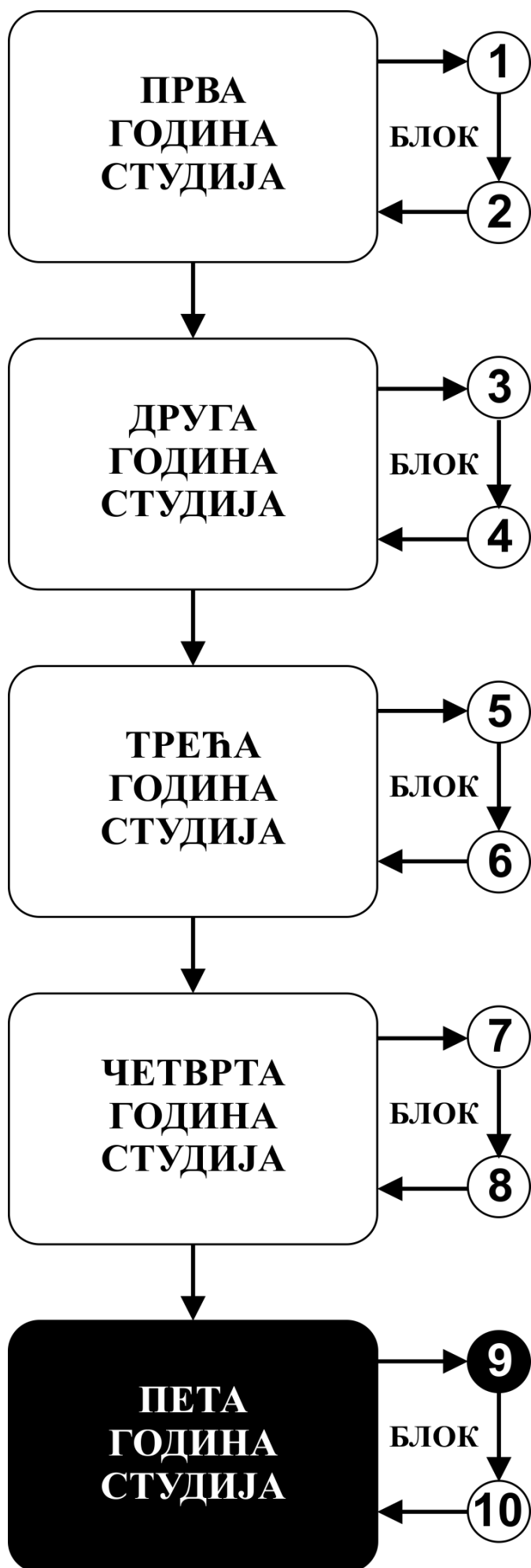


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2016/2017.

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	Доцент
3	Милош Папић	milos_papic@live.com	Сарадник у настави
4	Наталија Арсенијевић	natalijamihajlovic@yahoo.com	Истражицач сарадник

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
					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 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

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 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	14.09.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Реакција пулпе на физиолошке и патолошке надражаје	Александра Лукић
	1	14.09.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Иререверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	2	21.09.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Етиологија обољења пулпе, дијагноза, класификација обољења пулпе	Александра Лукић
	2	21.09.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Иререверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	3	28.09.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Реверзибилна обољења пулпе , директно прекривање пулпе, ампутација	Александра Лукић
	3	28.09.	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)	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	4	05.10.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Симптоматски пулпитиси	Александра Лукић
	4	05.10.	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)	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	5	12.10.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Асимптоматски пулпитиси, последице труме	Александра Лукић
5	12.10.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Наталија Арсенијевић Милош Папић	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		17.10.	09:30 - 10:30	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	
2	6	19.10.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Некроза пулпе	Александра Лукић
	6	19.10.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	7	26.10.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Акутни апексни пародонтитиси класификација, дијагноза	Александра Лукић
	7	26.10.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	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.	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	8	02.11.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Ургентна терапија симптоматских оболења пулпе	Александра Лукић
	8	02.11.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	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.	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	9	09.11.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Заштита здравствено ризичних пацијената	Александра Лукић
	9	09.11.	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)	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	10	16.11.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	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	16.11.	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)	Наталија Арсенијевић Милош Папић
		21.11.	09:30 - 10:30	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	
3	11	23.11.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Хронични апекани пародонтитиси, циста терапија	Александра Лукић
	11	23.11.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапескних лезија)	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	12	30.11.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Биопулпектомија	Александра Лукић
	12	30.11.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапескних лезија)	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	13	07.12.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Некропулпектомија	Александра Лукић
	13	07.12.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије	Наталија Арсенијевић Милош Папић
	14	14.12.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Терапија авиталних зуба	Александра Лукић
	14	14.12.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије	Наталија Арсенијевић Милош Папић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
	15	21.12.	09:00 - 09:45	ЗЗС С2	П	Репарација после ендодонтске терапије	Александра Лукић
	15	21.12.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба	Наталија Арсенијевић Милош Папић
		09.01.	15:45 - 16:45	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	
		01.02.	10:00 - 11:00	ЗЗС	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	
		01.02.	12:00 - 14:00	ЗЗС	И	ИСПИТ - практични испит	
		01.02.	17:00 - 19:00	ЗЗС	И	ИСПИТ - усмени испит	

Комисија за полагање завршног (усменог) дела испита:

Проф. др Александра Лукић

Доц. др Гордана Радосављевић

Др Момир Стевановић

Др Боровој Бијелић – *резервни члан комисије*