

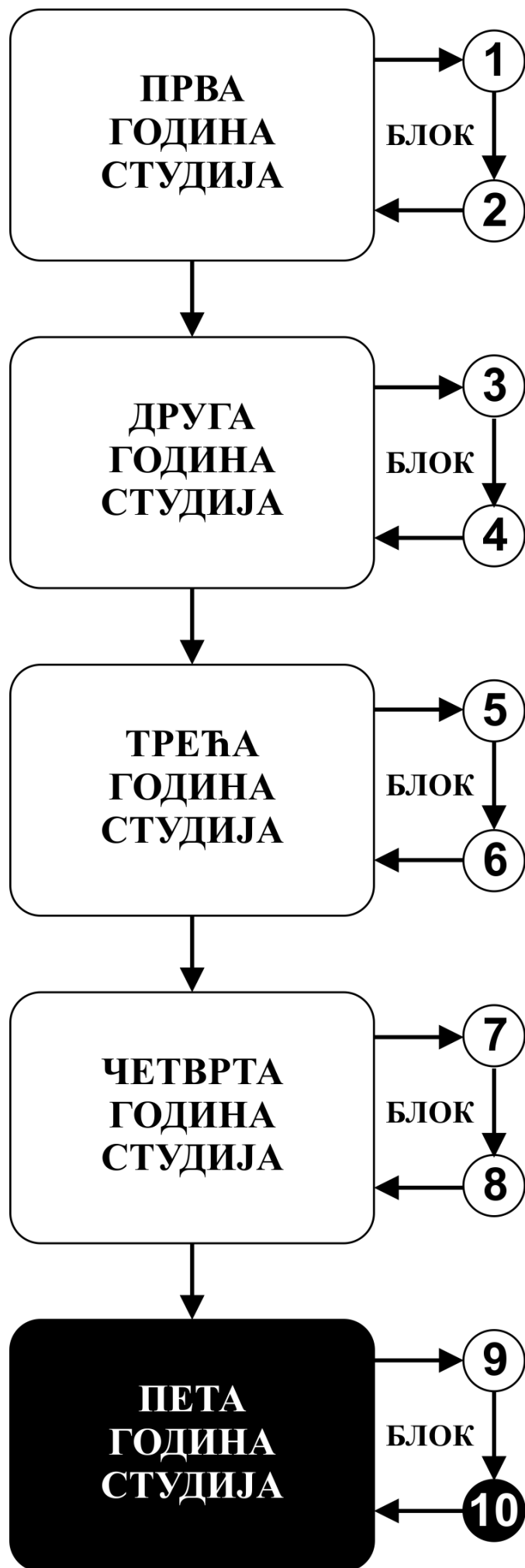


**КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА  
РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА**

**ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА**

ШКОЛСКА 2014/2015.

**КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ  
ЕНДОДОНСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА**



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.	Милица Поповић	milicapopovic75@gmail.com	Доцент
3.	Наталија Арсенијевић	natalijamihajlovic@yahoo.com	Истраживач сарадник
4.	Душица Ђирић	daleksic85@gmail.com	Сарадник у настави
5.	Владан Осатовић	vladanosatovic87@hotmail.com	Сарадник у настави
6.	Исидора Чпајак		Сарадник у настави
7.	Александра Мишовић		Фацитилитатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Инструментација и технике препарације канала корена зуба. Материјали за пуњење канала корена зуба	5	1	3	Александра Лукић
2	Технике оптурације канала корена зуба. Грешке и компликације у току ендодонске терапије. Поновни ендодонтски третман	5	1	3	Александра Лукић
3	Рестаурација ендодонтски лечених зуба. Ендодонтско-хируршка терапија	5	1	3	Александра Лукић
					Σ

## 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 и технике препарације канала корена зуба. Материјали за пуњење канала корена зуба	5	10		15
2	Технике оптурације канала корена зуба. Грешке и компликације у току ендодонтске терапије. Поновни ендодонтски третман	5	10		15
3	Рестаурација ендодонтски лечених зуба. Ендодонтско-хируршка терапија	5	10		15
				55	45
<b>Σ</b>		<b>15</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>100</b>

**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	<b>5</b>
55 - 64	<b>6</b>
65 - 74	<b>7</b>
75 - 84	<b>8</b>
85 - 94	<b>9</b>
95 - 100	<b>10</b>

# 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:

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	Мјор И. А.	Data Status 2011.	ИМА

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ИНСТРУМЕНТАЦИЈА И ТЕХНИКЕ ПРЕПАРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА. МАТЕРИЈАЛИ ЗА ПУЊЕЊЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА): Инструментација канала корена зуба

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 ( ДРУГА НЕДЕЉА): Технике препарације канала корена зуба

Предавања 1 часа Технике препарације канала корена зуба	вежбе 3 часа Иререверзибилна обољења пулпе зуба- етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе
--	--

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 ( ТРЕЋА НЕДЕЉА): Машински инструменти за обраду канала корена зуба

Предавања 1 часа Машински инструменти за обраду канала корена зуба	вежбе 3 часа Дијагноза и диференцијална дијагноза, иререверзибилно 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 часа Машинске технике препарације канала корена зуба	вежбе 3 часа Дијагноза и диференцијална дијагноза, иререверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)
--	--

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА): Материјали за пуњење канала корена зуба

Предавања 1 часа Материјали за пуњење канала корена зуба	вежбе 3 часа Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)
---	---



**ДРУГИ МОДУЛ:**  
**ТЕХНИКЕ ОПТУРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА. ГРЕШКЕ И КОМПЛИКАЦИЈЕ У ТОКУ**  
**ЕНДОДОНТСКЕ ТЕРАПИЈЕ. ПОНОВНИ ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТМАН**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 ( ШЕСТА НЕДЕЉА): Технике оптурације канала корена зуба

Предавања 1 часа Технике оптурације канала корена зуба	вежбе 3 часа Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)
--	---

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА): Индикације и контраиндикације за ендодонтску  
терпију

предавања 1 часа Индикације и контраиндикације за ендодонтску терпију	вежбе 3 часа 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): Ендо-пародонталне лезије

Предавања 1 часа  Ендо-пародонталне лезије	вежбе 3 часа 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): Компликације у току ендодонтске терапије

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

**ТРЕЋИ МОДУЛ:**  
**РЕСТАУРАЦИЈА ЕНДОДОНТСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА. ЕНДОДОНТСКО-ХИРУРШКА ТЕРАПИЈА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 ( ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА): Клинички проблеми у ендодонтској пракси

предавања 1 часа Клинички проблеми у ендодонтској пракси	вежбе 3 часа Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапескних лезија)
---	---

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА): Рестаурација ендодонтски лечених зуба

**НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ**

предавања 1 часа Рестаурација ендодонтски лечених зуба	вежбе 3 часа Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапескних лезија)
---	---

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 ( ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА): Рестаурација ендодонтски лечених зуба

предавања 1 часа Рестаурација ендодонтски лечених зуба	вежбе 3 часа Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије
---	--

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 ( ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА): Ендодонтско-хируршка терапија

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 ( ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА): Прогноза успеха ендодонтског лечења

предавања 1 часа Прогноза успеха ендодонтског лечења	вежбе 3 часа Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба
---	---

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**УТОРАК  
09<sup>00</sup>-09<sup>45</sup>**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

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

**УТОРАК  
09<sup>45</sup>-15<sup>45</sup>**

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

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	17.02.	09.00-09.45	ЗЗС С2	П	Инструментација канала корена зуба	Александра Лукић
1	1	17.02.	09.45-15.45	ЗЗС С9/С10 С11/С12	В	Иререверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Наталија Арсенијевић Душица Ћирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
1	2	24.02.	09.00-09.45	ЗЗС С2	П	Технике препарације канала корена зуба	Александра Лукић
1	2	24.02.	09.45-15.45	ЗЗС С9/С10 С11/С12	В	Иререверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Наталија Арсенијевић Душица Ћирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
1	3	03.03.	09.00-09.45	ЗЗС С2	П	Машински инструменти за обраду канала корена зуба	Александра Лукић
1	3	03.03.	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).	Наталија Арсенијевић Душица Ћирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
1	4	10.03.	09.00-09.45	ЗЗС С2	П	Машинске технике препарације канала корена зуба	Александра Лукић
1	4	10.03.	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)	Наталија Арсенијевић Душица Ћирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
1	5	17.03.	09.00-09.45	ЗЗС С2	П	Материјали за пуњење канала корена зуба	Александра Лукић
1	5	17.03.	09.45-15.45	ЗЗС С9/С10 С11/С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Наталија Арсенијевић Душица Ћирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
2	6	24.03.	09.00-09.45	ЗЗС С2	П	Технике оптурације канала корена зуба	Александра Лукић

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

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	24.03.	09.45-15.45	33С С9/С10 С11/С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Наталија Арсенијевић Душица Ђирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
2	7	31.03.	09.00-09.45	33С С2	П	Индикације и контраиндикације за ендодонтску терапију	Александра Лукић
2	7	31.03.	09.45-15.45	33С 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 Душица Ђирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
1		06.04.	11 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	33С С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	
2	8	07.04.	09.00-09.45	33С С2	П	Ендо-пародонталне лезије	Александра Лукић
2	8	07.04.	09.45-15.45	33С 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 Душица Ђирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
2	9	21.04.	09.00-09.45	33С С2	П	Грешке и компликације у току ендодонтске терапије	Александра Лукић
2	9	21.04.	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)	Наталија Арсенијевић Душица Ђирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
2	10	28.04.	09.00-09.45	33С С2	П	Поновни ендодонтски третман-ретретман	Александра Лукић
2	10	28.04.	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)	Наталија Арсенијевић Душица Ђирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
3	11	05.05.	09.00-09.45	33С С2	П	Клинички проблеми у ендодонтској пракси	Александра Лукић

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

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	05.05.	09.45-15.45	33С С9/С10 С11/С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапескних лезија)	Наталија Арсенијевић Душица Ђирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
3	12	12.05.	09.00-09.45	33С С2	П	Рестаурација ендодонтски лечених зуба	Александра Лукић
3	12	12.05.	09.45-15.45	33С С9/С10 С11/С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапескних лезија)	Наталија Арсенијевић Душица Ђирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
2		15.05.	19 <sup>10</sup> -20 <sup>10</sup>	33С С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>	
3	13	19.05.	09.00-09.45	33С С2	П	Рестаурација ендодонтски лечених зуба	Александра Лукић
3	13	19.05.	09.45-15.45	33С С9/С10 С11/С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије	Наталија Арсенијевић Душица Ђирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
3	14	26.05.	09.00-09.45	33С С2	П	Ендодонтско-хируршка терапија	Александра Лукић
3	14	26.05.	09.45-15.45	33С С9/С10 С11/С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије	Наталија Арсенијевић Душица Ђирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
3	15	02.06.	09.00-09.45	33С С2	П	Прогноза успеха ендодонтског лечења	Александра Лукић
3	15	02.06.	09.45-15.45	33С С9/С10 С11/С12	В	Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба	Наталија Арсенијевић Душица Ђирић Владан Осатовић Исидора Чпајак
3		17.06.	10 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>	33С С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>	