

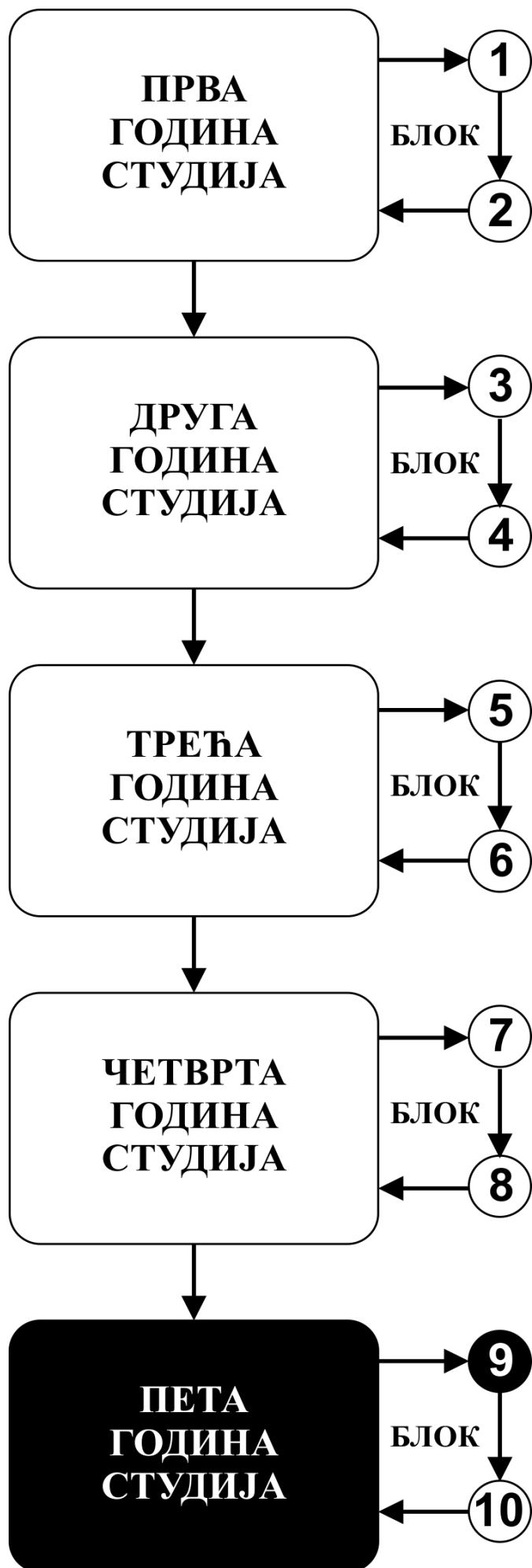


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2017/2018.

**КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА  
- СТРУЧНА ПРАКСА**



Предмет:

## **КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА – СТРУЧНА ПРАКСА**

Предмет се вреднује са 2 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (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	0	3	Владимир Ивановић
2	Обољења пулпе зуба и апексног пародонцијума	5	0	3	Александра Лукић
3	Компликације апексних пародонтитиса, системска примена антибиотика, хитан ендодонтски третман	5	0	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 шеми за оцењивање по модулима.

**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		<b>15</b>	<b>30</b>	<b>55</b>	<b>100</b>

### 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	<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:

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.	
	Клиничка ендодонција	Tronstad L.	Data Status 2011.	
	Ендодонтологија	Gunnar Bergenholtz	Orion-Art Београд 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](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**

---

рад у малој групи 3 часа

---

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**

---

рад у малој групи 3 часа

---

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**

---

рад у малој групи 3 часа

---

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**

---

рад у малој групи 3 часа

---

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**

---

рад у малој групи 3 часа

---

Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)



# ДРУГИ МОДУЛ:ОБОЉЕЊА ПУЛПЕ ЗУБА И АПЕКСОГ ПАРОДОНЦИЈУМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

## НЕКРОЗА ПУЛПЕ

рад у малој групи 3 часа

Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

## АКУТНИ АПЕКСНИ ПАРОДОНТИТИСИ КЛАСИФИКАЦИЈА, ДИЈАГНОЗА

рад у малој групи 3 часа

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

рад у малој групи 3 часа

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

рад у малој групи 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):

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

рад у малој групи 3 часа

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, ЦИСТА ТЕРАПИЈА

рад у малој групи 3 часа

Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

## БИОПУЛПЕКТОМИЈА

рад у малој групи 3 часа

Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

## НЕКРОПУЛПЕКТОМИЈА

рад у малој групи 3 часа

Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

## ТЕРАПИЈА АВИТАЛНИХ ЗУБА

рад у малој групи 3 часа

Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

## РЕПАРАЦИЈА ПОСЛЕ ЕНДОДОНТСКЕ ТЕРАПИЈЕ

рад у малој групи 3 часа

Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

СРЕДА	
ЗЗС С9, С10	ЗЗС С11, С12
<b>10:00 – 13:00</b> I група	<b>10:00 – 13:00</b> II група
<b>13:00 – 16:00</b> III група	<b>13:00 – 16:00</b> IV група

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА – СТРУЧНА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	13.09.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9,С10, С11, С12	В	Иререверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Милош Папић Сузана Живановић
1	2	20.09.	10:00 – 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Иререверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Милош Папић Сузана Живановић
1	3	27.09.	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)	Милош Папић Сузана Живановић
1	4	04.10.	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)	Милош Папић Сузана Живановић
1	5	11.10.	10:00 – 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Милош Папић Сузана Живановић
		16.10.	09:30 – 10:30	ЗЗС С2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	6	18.10.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9,С10, С11, С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Милош Папић Сузана Живановић
2	7	25.10.	10:00 – 16:00	ЗЗС 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.	Милош Папић Сузана Живановић
2	8	01.11.	10:00 – 16:00	ЗЗС 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.	Милош Папић Сузана Живановић
2	9	08.11.	10:00 – 16:00	ЗЗС 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

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА – СТРУЧНА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	15.11.	10:00 – 16:00	ЗЗС 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	ЗЗС С2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
3	11	22.11.	10:00 - 16:00	ЗЗС С9,С10, С11, С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)	Милош Папић Сузана Живановић
3	12	29.11.	10:00 – 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)	Милош Папић Сузана Живановић
3	13	06.12.	10:00 – 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске	Милош Папић Сузана Живановић
3	14	13.12.	10:00 – 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске	Милош Папић Сузана Живановић
3	15	20.12.	10:00 – 16:00	ЗЗС С9, С10, С11, С12	В	Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба	Милош Папић Сузана Живановић
		08.01.	15:45 – 16:45	ЗЗС С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>	
		31.01.	10:00 – 11:00	ЗЗС	И	<b>ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)</b>	
		31.01.	12:00 – 14:00	ЗЗС	И	<b>ИСПИТ - практични испит</b>	
		31.01.	17:00 – 19:00	ЗЗС	И	<b>ИСПИТ - усмени испит</b>	