

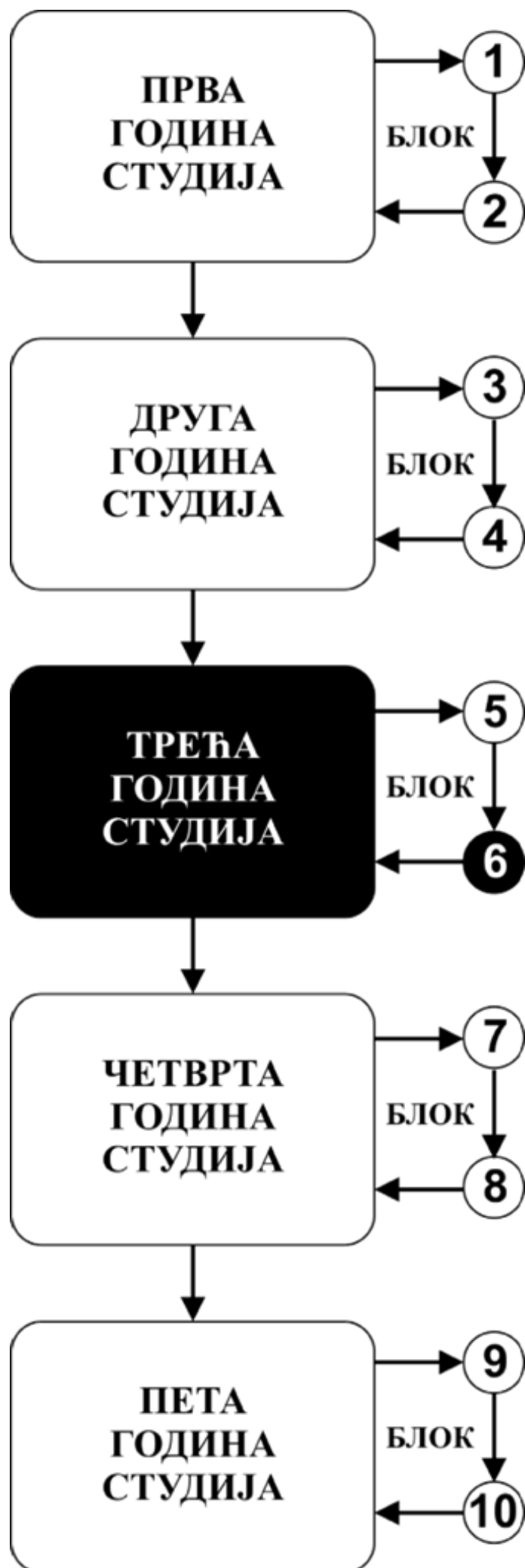


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2016/2017.

**РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА I**



Предмет:

## **РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА I**

Предмет се вреднује са 6 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.	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 недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Биологија пулподентинског комплекса, етиологија и патогенеза обољења пулпе	6	1	3	Милица Поповић
2	Дубоки квар зуба – етиологија, клиничка слика и терапија	5	1	3	Милица Поповић
3	Принципи клиничке рестаурације зуба	4	1	3	Владимир Ивановић
					$\Sigma 15+45=60$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена. 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.

### ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:

На овај начин студент може стећи 30 поена а према приложеној шеми за оцењивање по модулима.

### ЗАВРШНИ ИСПИТ

Завршни испит могу да полагају студенти који су положили активност у току наставе и тестове свих модула. На овај начин студент може да стекне 55 поена и то 25 на завршном тесту и 30 на завршној провери вештина. Уколико студент не оствари више од 50% поена на завршном тесту не може да приступи провери вештина и није положио испит. Завршна провера вештина подразумева да студент постави дијагнозу а затим спроведе терапијски поступак при чему усмено образлаже примењене дијагностичке и терапијске методе. Уколико студент на завршној провери вештина не стекне више од 50% поена није положио испит.

Завршни тест се изводи и оцењује према приложеној шеми за оцењивање завршног теста.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		Активност у току наставе	Тестови по модулима	Завршна провера вештина	Σ
1	Биологија пулподентинског комплекса, етиологија и патогенеза обољења пулпе	6	12		18
2	Дубоки квар зуба – етиологија, клиничка слика и терапија	5	10		15
3	Принципи клиничке рестаурације зуба	4	8		12
				55	55
Σ		15	30	55	100

### 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. стекне више од 50% поена на том модулу
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави
3. положи тест из тог модула, односно да има више од 50% поена.

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 0-12 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 24 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 0-8 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 16 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.	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 рестауративној стоматологији	Мјог I. 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: БИОЛОГИЈА ПУЛПОДЕНТИНСКОГ КОМПЛЕКСА, ЕТИОЛОГИЈА И ПАТОГЕНЕЗА ОБОЉЕЊА ПУЛПЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### СТРУКТУРА ЗУБНИХ ТКИВА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Грађа пулпе и дентина	Увод у клиничку процедуру – радно место и етички однос према пацијенту

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

#### БИОЛОГИЈА ПУЛПОДЕНТИНСКОГ КОМПЛЕКСА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Биологија, хистологија и физиологија пулподентинског комплекса, одбрамбени и репараторни процеси	Припрема за рестауративну процедуру, преглед зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

#### ХИСТОПАТОЛОГИЈА ПУЛПОДЕНТИНСКОГ КОМПЛЕКСА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Хистопатологија пулподентинског комплекса. Реакција пулпе на каријес. Реакција пулпе на препарацију	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

#### ЕТИОЛОГИЈА ОБОЉЕЊА ПУЛПЕ ЗУБА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Етиологија обољења пулпе зуба	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

#### ПАТОГЕНЕЗА ОБОЉЕЊА ПУЛПЕ ЗУБА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Патогенеза обољења пулпе зуба	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

#### БОЛ ПУЛПОДЕНТИНСКОГ КОМПЛЕКСА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Бол пулподентинског комплекса – дијагноза, диференцијална дијагноза обољења пулпе	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима



## ДРУГИ МОДУЛ: ДУБОКИ КВАР ЗУБА – ДИЈАГНОЗА, КЛИНИЧКА СЛИКА И ТЕРАПИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### ДУБОКИ КВАР ЗУБА – ДИЈАГНОЗА И КЛИНИЧКА СЛИКА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Дубоки квар зуба – дијагноза и клиничка слика	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### ДУБОКИ КВАР ЗУБА – ТЕРАПИЈА И ПРОГНОЗА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Дубоки квар зуба – терапија и прогноза, индиректно прекривање пулпе	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### СРЕДСТВА ЗА ДИРЕКТНО И ИНДИРЕКТНО ПРЕКРИВАЊЕ ПУЛПЕ

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Дубоки квар зуба – директно прекривање пулпе, средства за директно и индиректно прекривање пулпе	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

### ТРАУМАТСКА ОШТЕЋЕЊА ЗУБА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Трауматска оштећења зуба	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ПУЛПОТОМИЈА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Пулпотомија	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија индиректним прекривањем

## ТРЕЋИ МОДУЛ: ПРИНЦИПИ КЛИНИЧКЕ РЕСТАУРАЦИЈЕ ЗУБА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### НЕКАРИЈЕСНЕ ЛЕЗИЈЕ ЗУБА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Некаријесне лезије зуба. Трошење зубне супстанце.	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија директним прекривањем

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ПРИМЕНА МАТРИЦА У РЕСТАУРАТИВАНОЈ ПРОЦЕДУРИ

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Примена матрица у рестауративаној процедури	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба индиректним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### МИНИМАЛНО ИНВАЗИВНИ ЗАХВАТИ У РЕСТАУРАТИВНОЈ ТЕРАПИЈИ ИСПУНИМА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Минимално инвазивни третмани у рестауративној терапији испунима	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од амалгама

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

### ДОПУНСКА РЕТЕНЦИЈА КОД ВИШЕПОВРШИНСКИХ ИСПУНА

предавања 1 час	вежбе 6 часова
Допунска ретенција код вишеповршинских испуна	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од композита

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**ПОНЕДЕЉАК**

**10:00 - 10:45**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ**

**Сала 10, 11, 12**

**ПОНЕДЕЉАК**

**10:45 - 16:45**

**I - IV групе**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 1

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	06.02.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Грађа пулпе и дентина	Милица Поповић
1	1	06.02.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Увод у клиничку процедуру – радно место и етички однос према пацијенту	Милош Папић Сузана Живановић
1	2	20.02.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Биологија, хистологија и физиологија пулподентинског комплекса, одбрамбени и репараторни процеси	Милица Поповић
1	2	20.02.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Припрема за рестауративну процедуру, преглед зуба Испитивање за активност у настави	Милош Папић Сузана Живановић
1	3	27.02.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Хистопатологија пулпо дентинског комплекса. Реакција пулпе на каријес. Реакција пулпе на препарацију.	Милица Поповић
1	3	27.02.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима	Милош Папић Сузана Живановић
1	4	06.03.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Етиологија обољења пулпе зуба	Милица Поповић
1	4	06.03.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима	Милош Папић Сузана Живановић
1	5	13.03.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Патогенеза обољења пулпе зуба	Милица Поповић
1	5	13.03.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима	Милош Папић Сузана Живановић
1	6	20.03.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Бол пулподентинског комплекса – дијагноза, диференцијална дијагноза обољења пулпе	Милица Поповић
1	6	20.03.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима	Милош Папић Сузана Живановић
2	7	27.03.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Дубоки квар зуба – дијагноза и клиничка слика	Милица Поповић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 1

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	27.03.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима	Милош Папић Сузана Живановић
		30.03.	12:30 - 13:00	33С С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	
2	8	03.04.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Дубоки квар зуба – терапија и прогноза, индиректно прекривање пулпе	Милица Поповић
2	8	03.04.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима	Милош Папић Сузана Живановић
2	9	10.04.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Дубоки квар зуба – директно прекривање пулпе, средства за директно и индиректно прекривање пулпе	Милица Поповић
2	9	10.04.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Дубоки квар. Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер	Милош Папић Сузана Живановић
2	10	24.04.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Трауматска оштећења зуба	Милица Поповић
2	10	24.04.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима	Милош Папић Сузана Живановић
2	11	08.05.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Пулпотомија	Владимир Ивановић
2	11	08.05.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија индиректним прекривањем	Милош Папић Сузана Живановић
		18.05.	12:30 - 13:00	33С С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>	
3	12	15.05.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Некаријесне лезије зуба. Трошење зубне супстанце.	Владимир Ивановић
3	12	15.05.	10:45 - 16:45	33С С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија директним прекривањем	Милош Папић Сузана Живановић
3	13	22.05.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Примена матрица у рестауративној процедури	Владимир Ивановић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 1

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	22.05.	10:45 - 16:45	ЗЗС С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба индиректним испунима	Милош Папић Сузана Живановић
3	14	29.05.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Минимално инвазивни третмани у рестауративној терапији испунима	Владимир Ивановић
3	14	29.05.	10:45 - 16:45	ЗЗС С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од амалгама	Милош Папић Сузана Живановић
3	15	05.06.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Допунска ретенција код вишеповршинских испуна	Владимир Ивановић
3	15	05.06.	10:45 - 16:45	ЗЗС С10, С11, С12	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од композита	Милош Папић Сузана Живановић
		12.06.	12:30 - 13:00	ЗЗС С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>	
		19.06.	10:00 - 12:00	ЗЗС С2	И	<b>ИСПИТ (јунски рок)</b>	