

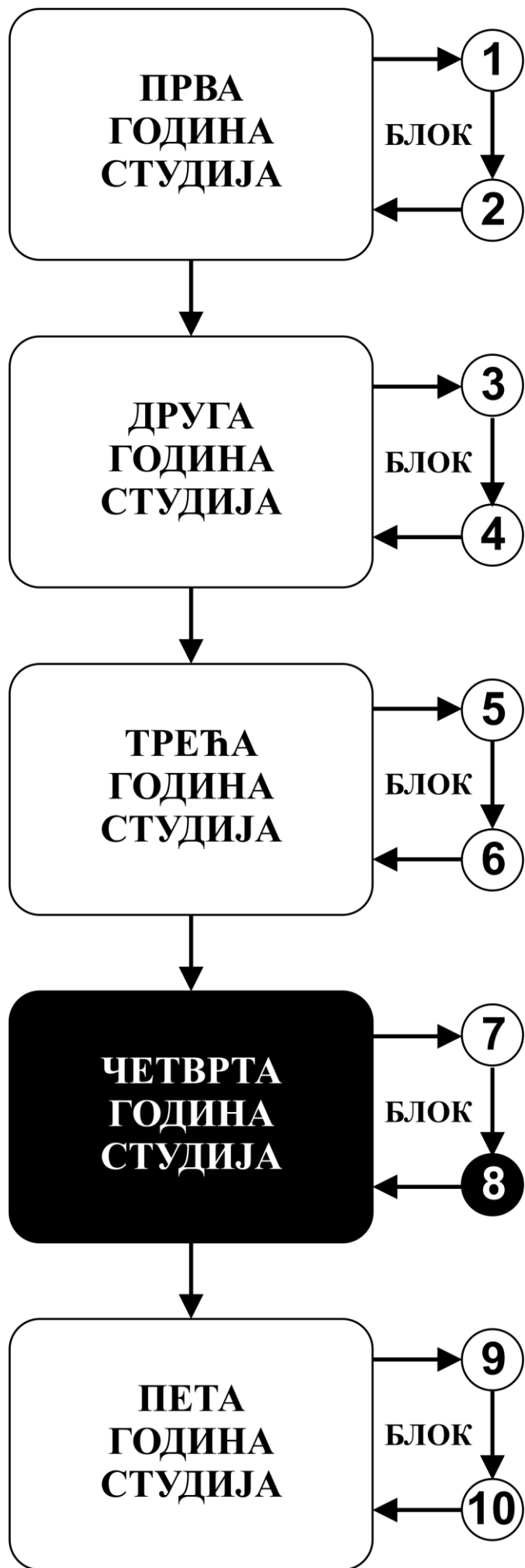


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2013/2014.

**БОЛЕСТИ ЗУБА – НАПРЕДНИ КУРС**



Предмет:

## **БОЛЕСТИ ЗУБА – НАПРЕДНИ КУРС**

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 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	Ванредни професор
3.	Душица Ћирић	daleksic85@gmail.com	Сарадник у настави
4.	Наталија Арсенијевић	natalijamihajlovic@yahoo.com	Сарадник у настави
5.	Радмила Пауновић	rajcicap@yahoo.com	Фацитилатор
6.	Данка Пајовић	danksale@yahoo.com	Фацитилатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Патохистологија пулподентинског комплекса. Одбрамбена реакција пулпе на акутне и хроничне надражаје	5	2	2	Милица Поповић
2	Етиологија, патогенеза и дијагноза обољења пулпе	5	2	2	Милица Поповић
3	Лечење преверзибилних обољења пулпе, са реконструкцијом ендодонтски лечених зуба	5	2	2	Милица Поповић
					$\Sigma$ 30+30=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 30 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 0-2 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 40 поена и то 20 на завршном тесту и 20 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	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		Активност у току наставе	Тест модула	Завршни испит	
				Завршна провера вештина	Завршни тест
1	Патохистологија пулподентинског комплекса. Одбрамбена реакција пулпе на акутне и хроничне надражаје	10	10	20	20
2	Етиологија, патогенеза и дијагноза обољења пулпе	10	10		
3	Лечење ирверзибилних обољења пулпе са реконструкцијом ендодонтски лечених зуба	10	10		
Σ		30	30	40	
Укупно поена		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 0-10 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
	Основи гнатологије	Станишић-Синобад Д. и сар.	Београд 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
	Ендодонтологија.	Бергенхолц и сар:	Data Status 2011.	Има
	Практикум ендодонтске терапије	Живковић С. и сар.	Data Status 2011.	Има
	Биологија пулпе и дентина у рестауративној стоматологији	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 : Патохистологија пулподентинског комплекса. Одбрамбена реакција пулпе на акутне и хроничне надражаје**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА)

#### **Биологија зуба**

предавања 2 часа  
Биологија зуба. Грађа и функција зубане пуле. Механизми настајања, перцепција пулног и дентинског бола.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА)

#### **Хистопатологија пулподентинског комплекса**

предавања 2 часа  
Хистопатологија пулподентинског комплекса, одбрамбени и репараторни процеси. Одговор зубних ткива на акутни и хронични надржај.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА)

#### **Промене на зубним ткивима код старијих особа**

предавања 2 часа  
Промене на зубним ткивима код старијих особа. Клинички значај старосних промена.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

#### **Дубоки квар зуба**

предавања 2 часа  
Дубоки квар зуба, клиничка слика, дијагноза и диференцијална дијагноза.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)

#### **Терапија дубоког каријеса**

предавања 2 часа  
Терапија дубоког каријеса индиректним и директним прекривањем пулпе

рад у малој групи 2 часа  
Терапија дубоког каријеса индиректним и директним прекривањем пулпе



## ДРУГИ МОДУЛ : Етиологија, патогенеза и дијагноза обољења пулпе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)

### Трауматска и артефицијална обољења пулпе

предавања 2 часа  
Трауматска и артефицијална обољења пулпе, клиничка слика и терапија.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА)

### Реверзibilна обољења пулпе

предавања 2 часа  
Реверзibilна обољења пулпе. Хиперемија пулпе.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција-препарација и рестаурација зуба са некаријесним оштећењима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА)

### Етиологија обољења пулпе

предавања 2 часа  
Етиологија обољења пулпе.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција-препарација и рестаурација зуба са некаријесним оштећењима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

### Патогенеза обољења пулпе

предавања 2 часа  
Патогенеза обољења пулпе.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА)

### Класификација обољења пулпе

предавања 2 часа  
Класификација обољења пулпе.  
Реверзibilна и ирерверзibilна обољења пулпе.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија индиректним прекривањем

## **ТРЕЋИ МОДУЛ : Лечење иреверзибилних обољења пулпе са реконструкцијом ендодонтски лечених зуба**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА)

### **Дијагноза обољења пулпе**

предавања 2 часа  
Дијагноза обољења пулпе.  
Реверзибилна и иреверзибилна обољења пулпе.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија индиректним прекривањем

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)

### **Диференцијална дијагноза обољења пулпе**

предавања 2 часа  
Диференцијална дијагноза обољења пулпе.  
Реверзибилна и иреверзибилна обољења пулпе.

рад у малој групи 2 часа  
Клинички поступак примене ливених испуна.  
Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија директним прекривањем

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА)

### **Реконструкција ендодонтски лечених зуба**

предавања 2 часа  
Реконструкција ендодонтски лечених зуба

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба индиректним испунима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)

### **Инлеји**

предавања 2 часа  
Инлеји, начин примене игнатолошки принципи у реконструкцији зуба зуба.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција - рестаурација ендодонтски лечених зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА)

### **Примена савремених технологија у дијагностици и терапији обољења пулпе.**

предавања 2 часа  
Примена савремених технологија у дијагностици и терапији обољења пулпе.

рад у малој групи 2 часа  
Рестауративна интервенција – рестаурација ендодонтски лечених зуба



## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА – НАПРЕДНИ КУРС

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1			Сала 2	П	Биологија зуба. Грађа и функција зубане пуле. Механизми настајања, перцепција пулног и дентинског бола.	Милица Поповић
1	1			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
1	1			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
1	2			Сала 2	П	Хистопатологија пулподентинског комплекса, одбрамбени и репараторни процеси. Одговор зубних ткива на акутни и хронични надржај.	Милица Поповић
1	2			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима.	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
1	2			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
1	3			Сала 2	П	Промене на зубним ткивима код старијих особа. Клинички значај старосних промена.	Милица Поповић
1	3			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
1	3			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
1	4			Сала 2	П	Дубоки квар зуба, клиничка слика , дијагноза и диференцијална дијагноза.	Милица Поповић
1	4			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима.	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
1	4			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
1	5			Сала 2	П	Терапија дубоког каријеса индиректним и директним прекривањем пулпе	Милица Поповић
1	5			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
1	5			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
2				Сала 2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	6			Сала 2	П	Трауматска и артефицијална обољења пулпе, клиничка слика и терапија.	Милица Поповић
2	6			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
2	6			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
2	7			Сала 2	П	Реверзибилна обољења пулпе. Хиперемија пулпе.	Милица Поповић
2	7			Сала 11	В	Рестауративна интервенција- препарација и рестаурација зуба са некаријесним оштећењима.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
2	7			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
2	8			Сала 2	П	Етиологија обољења пулпе.	Милица Поповић
2	8			Сала 11	В	Рестауративна интервенција- препарација и рестаурација зуба са некаријесним оштећењима.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
2	8			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
2	9			Сала 2	П	Патогенеза обољења пулпе.	Милица Поповић
2	9			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
2	9			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
2	10			Сала 2	П	Класификација обољења пулпе. Реверзибилна и иреверзибилна обољења пулпе.	Милица Поповић
2	10			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија индиректним прекривањем	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
2	10			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
2				Сала 2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	11			Сала 2	П	Дијагноза обољења пулпе. Реверзибилна и иреверзибилна обољења пулпе.	Милица Поповић
3	11			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија индиректним прекривањем	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
3	11			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
3	12			Сала 2	П	Диференцијална дијагноза обољења пулпе. Реверзибилна и иреверзибилна обољења пулпе.	Милица Поповић
3	12			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија директним прекривањем	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
3	12			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
3	13			Сала 2	П	Реконструкција ендодонтски лечених зуба	Милица Поповић
3	13			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба индиректним испунима	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
3	13			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
3	14			Сала 2	П	Инлеји, начин примене и гнатолошки принципи у реконструкцији зуба	Милица Поповић
3	14			Сала 11	В	Рестауративна интервенција - рестаурација ендодонтски лечених зуба	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић
3	14			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 2

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	15			Сала 2	П	Примена савремених технологија у дијагностици и терапији обољења пулпе.	Милица Поповић
3	15			Сала 11	В	Рестауративна интервенција – рестаурација ендодонтски лечених зуба	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
3	15			Сала 11	В	Испитивање за активност у настави	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић
				Сала 2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	
				Сала 2	ЗТ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ</b>	
				Сала 11	ЗПВ	<b>ЗАВРШНА ПРОВЕРА ВЕШТИНА</b>	