

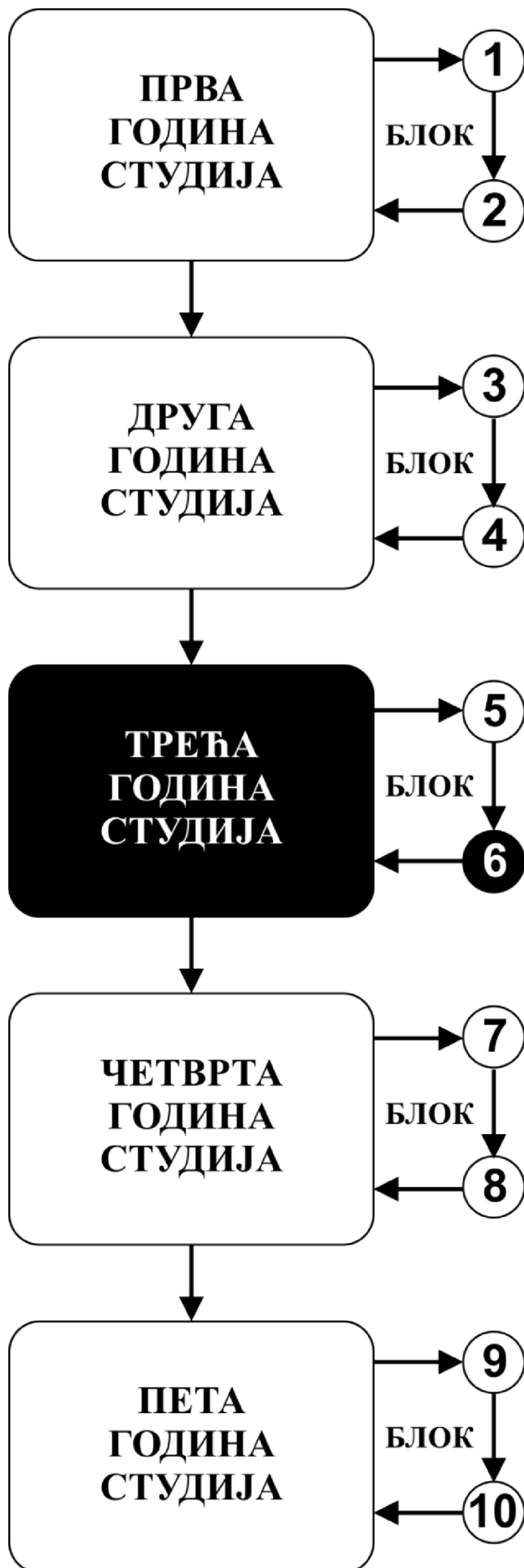


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2019/2020. година

**РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА I – СТРУЧНА ПРАКСА**



Предмет:

## **РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА I СТРУЧНА ПРАКСА**

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (3 часа рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Владимир Ивановић	vladaivanovic@hotmail.com	Редовни професор
2.	Александра Лукић	drsasalukic@yahoo.com	Редовни професор
3.	Милица Поповић	milicapopovic75@gmail.com	Венредни професор
4.	Милош Папић	milos_papic@live.com	Истраживач приправник
6.	Сузана Живановић	suzanazivanovic91@yahoo.com	Истраживач приправник
7.	Миона Глишић	mionagrujovic@yahoo.com	Истраживач приправник
8.	Тамара Вучићевић	tamara.vucicevic@yahoo.com	Истраживач приправник

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Рад у малој групи недељно	Наставник руководиоца модула
1	Биологија пулподентинског комплекса, етиологија и патогенеза обољења пулпе	5	3	Владимир Ивановић
2	Дубоки квар зуба – етиологија, клиничка слика и терапија	5	3	Владимир Ивановић
3	Принципи клиничке рестаурације зуба	5	3	Владимир Ивановић
				$\Sigma$ 45

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена. 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 стиче 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 30 на завршној провери вештина и 25 на завршном тесту. Уколико студент не оствари више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању завршног теста 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. 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	5	10		15
2	Дубоки квар зуба – етиологија, клиничка слика и терапија	5	10		15
3	Принципи клиничке рестаурације зуба	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 51 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 стечених поена	оцена
0 – 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 - 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
	Ендодонтологија	Bergenholtz G /Ивановић В.	OrionArt 2011./ 2017.	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./Живковић С.	Data Status 2011.	Има
	Препарација кавитета - практикум	Живковић. С.	Data Status 2017.	Има
	Материјали у рестауративној стоматологији - практикум	Живковић. С. и сар.	Data Status 2017.	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 ПУЛПЕ И ДЕНТИНА, ЕТИОЛОГИЈА, ПАТОГЕНЕЗА И ТЕРАПИЈА ОБОЉЕЊА ПУЛПОДЕНТИНСКОГ КОМПЛЕКСА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### **СТРУКТУРА ЗУБНИХ ТКИВА**

вежбе 3 часа

Увод у клиничку процедуру – радно место и етички однос према пацијенту

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

#### **БИОЛОГИЈА ПУЛПОДЕНТИНСКОГ КОМПЛЕКСА**

вежбе 3 часа

Припрема за рестауративну процедуру, преглед зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

#### **ХИСТОПАТОЛОГИЈА ПУЛПОДЕНТИНСКОГ КОМПЛЕКСА**

вежбе 3 часа

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

#### **ЕТИОЛОГИЈА ОБОЉЕЊА ПУЛПЕ ЗУБА**

вежбе 3 часа

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

#### **ПАТОГЕНЕЗА ОБОЉЕЊА ПУЛПЕ ЗУБА**

вежбе 3 часа

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

#### **БОЛ ПУЛПОДЕНТИНСКОГ КОМПЛЕКСА**

вежбе 3 часа

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

#### **ДУБОКИ КВАР ЗУБА – ДИЈАГНОЗА И КЛИНИЧКА СЛИКА**

вежбе 3 часа

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

#### **ДУБОКИ КВАР ЗУБА – ТЕРАПИЈА И ПРОГНОЗА**

вежбе 3 часа

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

---

**СРЕДСТВА ЗА ДИРЕКТНО И ИНДИРЕКТНО ПРЕКРИВАЊЕ ПУЛПЕ**

---

вежбе 3 часа

---

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

---

**ПУЛПОТОМИЈА**

---

вежбе 3 часа

---

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима

## **ТРЕЋИ МОДУЛ: ПРИНЦИПИ КЛИНИЧКЕ РЕСТАУРАЦИЈЕ ЗУБА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

---

**ТРАУМАТСКА ОШТЕЋЕЊА ЗУБА**

---

вежбе 3 часа

---

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија индиректним прекривањем

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

---

**НЕКАРИЈЕСНЕ ЛЕЗИЈЕ ЗУБА**

---

вежбе 3 часа

---

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија директним прекривањем

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

---

**ПРИМЕНА МАТРИЦА У РЕСТАУРАТИВАНОЈ ПРОЦЕДУРИ**

---

вежбе 3 часа

---

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба индиректним испунима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

---

**МИНИМАЛНО ИНВАЗИВНИ ЗАХВАТИ У РЕСТАУРАТИВНОЈ ТЕРАПИЈИ ИСПУНИМА**

---

вежбе 3 часа

---

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од амалгама

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

---

**ДОПУНСКА РЕТЕНЦИЈА КОД ВИШЕПОВРШИНСКИХ ИСПУНА**

---

вежбе 3 часа

---

Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од композита

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 10, 11, 12**

**ПОНЕДЕЉАК**

**12:15 – 18:15**

I, II, III и IV група

**\*прве вежбе су у уторак 18.02.2020.**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 1 СТРУЧНА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	18.02.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Увод у клиничку процедуру – радно место и етички однос према пацијенту	Александра Лукић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
	2	24.02.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Припрема за рестауративну процедуру, преглед зуба	Александра Лукић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
	3	02.03.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима	Владимир Ивановић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
	4	09.03.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба амалгамским испунима	Александра Лукић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
	5	16.03.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима	Александра Лукић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
2	6	23.03.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација фронталних зуба композитним испунима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
		02.04.	16:00 – 16:30	33С С2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 1 СТРУЧНА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	30.03.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима	Владимир Ивановић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
2	8	06.04.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација бочних зуба композитним испунима	Владимир Ивановић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
	9	13.04.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Дубоки квар. Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер	Владимир Ивановић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
	10	27.04.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба глас јономер цементима	Владимир Ивановић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
3	11	04.05.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија индиректним прекривањем	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
3	12	11.05.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација дубоких каријесних лезија директним прекривањем	Владимир Ивановић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
		14.05.	14:30-15:00	33С С2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РЕСТАУРАТИВНА ОДОНТОЛОГИЈА 1 СТРУЧНА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	18.05.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба индиректним испунима	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
	14	25.05.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од амалгама	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
	15	01.06.	12:15 – 18:15	33С С11, С12, С13	В	Рестауративна интервенција – препарација и рестаурација зуба МОД испунима од композита	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић Тамара Вучићевић Миона Глишић
		15.06.	12:00-12:30	33С С2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	
		22.06.	11:00-12:00	33С С2	И	<b>ИСПИТ (јунски рок)</b>	

<b>Чланови испитних комисија</b>	
<b>Редовни чланови испитних комисија</b>	Проф. др Владимир Ивановић Проф. др Александра Лукић Проф. др Милица Поповић
<b>Резервни чланови испитних комисија</b>	Проф. др Гордана Филиповић Проф. др Татјана Кањевац

**ПИТАЊА ЗА УСМЕНИ ДЕО ИСПИТА:**

1. Пулподентински комплекс
2. Формирање и грађа дентина
3. Структура зубне пулпе
4. Функције зубне пулпе
5. Хидродинамска теорија
6. Структура и физиологија дентина
7. Одбрамбени механизми пулподентинског комплекса
8. Реакција пулподентинског комплекса на јатрогене факторе
9. Реакција пулподентинског комплекса на каријес
10. Етиологија обољења пулпе инфективне природе
11. Етиологија обољења пулпе јатрогене природе

12. Етиологија обољења пулпе физичке природе
13. Запаљенски процеси у пулпи, одбрамбена реакција
14. Патогенеза акутних пулпитиса
15. Патогенеза хроничних пулпитиса
16. Клиничка класификација обољења пулпе
17. Симптоми код обољења пулпе и апексног пародонцијума
18. Постављање стоматолошке анамнезе- клиничка испитивања
19. Постављање стоматолошке анамнезе- дијагностички тестови
20. Дијагноза каријеса
21. Дијагноза каријес ризика и превенција
22. Дубоки каријес- објективни налаз и субјективни симптоми
23. Терапија дубоког каријеса- ИПП, једносеансна метода
24. Терапија дубоког каријеса- ИПП, вишесеансна метода
25. Методе уклањања каријеса
26. Уклањање и потискивање хипертрофичне гингиве
27. Сепарација зуба
28. Директно прекривање пулпе
29. Материјали који се користе за ДПП
30. Трауматска оштећења зуба
31. Трауме зуба- фрактуре крунице и корена
32. Трауме зуба- луксације
33. Витална ампутација- биопулпотомија
34. Некаријесна оштећења зуба- абарзија, атриција, абфракција

35. Клинасте ерозије и милолизе
36. Терапија некаријесних оштећења зуба
37. Матрице –улога и подела
38. Интердентални простор и интердентални кочићи
39. Минимално инвазивни захвати
40. Заливање фисура и јамица
41. Минимално инвазивни захвати – кавитети V класе
42. Допунска ретенција кавитета
43. Парапулпни кочићи
44. Макромеханичка ретенција – кавитети I, II, V класе
45. Микромеханичка ретенција