

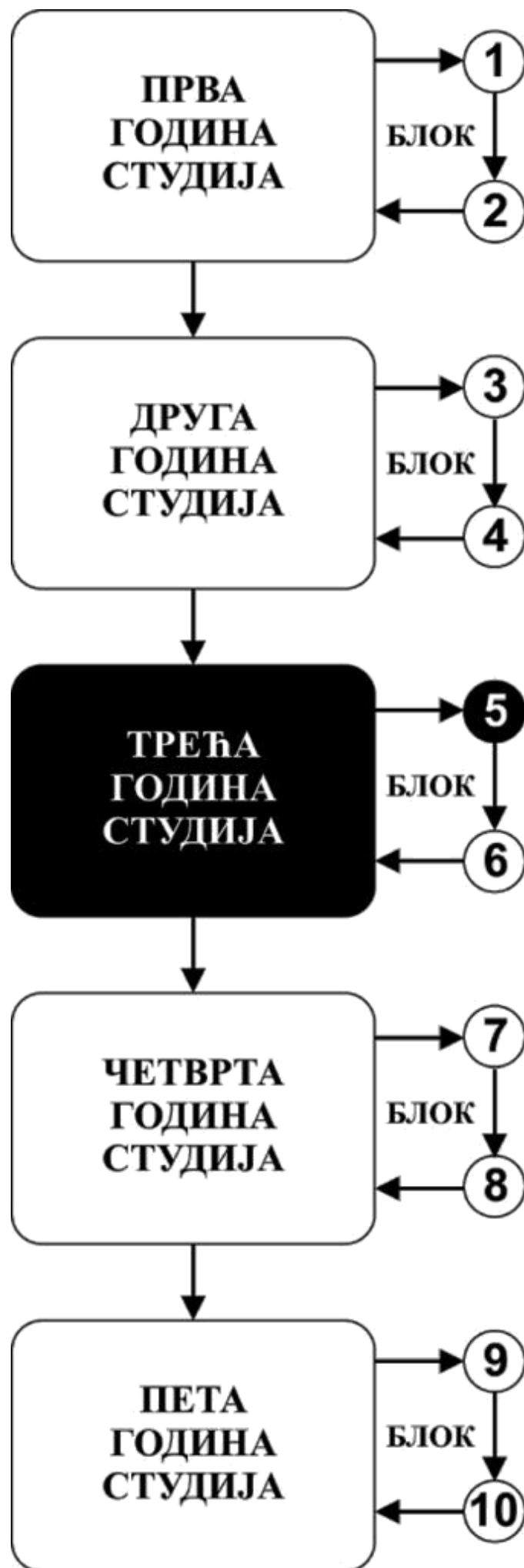


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

2017/2018.

БОЛЕСТИ ЗУБА - ПРЕТКЛИНИКА



Предмет:

БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (1 час предавања и 2 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	milicaporovic75@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	Каријес. Дијагностичке методе. Некаријесна оштећења, Анализа Власк-ових принципа. Кавитети I и II класе	5	1	2	Милица Поповић
2	Одступање од Власк-ових принципа. Адхезивне препарације, III, IV, V класе. Индикације за inlay.	5	1	2	Милица Поповић
3	Основне карактеристике материјала (привремени испуни, подлоге, Глас-јономер цемента). Композити, адхезивни системи, Амалгами, материјали за inlay.	5	1	2	Милица Поповић

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што на посебном делу часа рада у малој групи одговара на два испитна питања из те недеље наставе, и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА: На овај начин студент може да стекне до 70 поена а према приложеној табели.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		Активност у току наставе	Завршни тест	Σ
1	Каријес. дијагностичке методе. Некаријесна оштећења, анализа Black-ових принципа. Кавитети I и II класе	10	24	34
2	Одступање од Black-ових принципа. Адхезивне препарације, III, IV, V класе. Индикације за inlay.	10	23	33
3	Основне карактеристике материјала (привремени испуни, подлоге, Глас-јономер цементи). Композити, адхезивни системи, амалгами, материјали за inlay.	10	23	33
Σ		30	70	100

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	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-24 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 23 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-23 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 23 питања
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
1, 2, 3	Основи рестауративне стоматологије	Живковић С., Вујашковић М., Пап К., Грга Ђ., Лукић А., Тодоровић Н.	Data Status 2009.	ИМА
	Дентин адхезивна средства у стоматологији	Живковић С.	Data Status 2007.	ИМА
	Препарација кавитета	Караџов О., Кезеле Д., Кубуровић Д., Марковић Д.	Грифон, Београд 1999.	ИМА
	Материјали за зубне испуне	Караџов О., Кезеле Д., Кубуровић Д.	Дечије новине 1990.	ИМА
	Стоматолошки материјали	Стаменковић Д.	Завод за уџбенике, Београд 2003.	ИМА

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: КАРИЈЕС, ДИЈАГНОСТИЧКЕ МЕТОДЕ. АНАЛИЗА ВЛАСК-ОВИХ ПРИНЦИПА. КАВИТЕТИ I И II КЛАСЕ.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА) :

УВОД У ДЕНТАЛНУ ПАТОЛОГИЈУ.

КЛАСИФИКАЦИЈА И ДИЈАГНОСТИЧКЕ МЕТОДЕ ЗА ОТКРИВАЊЕ КАРИЈЕСА

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Увод у денталну патологију. Каријес, дефиниција. етиопатогенеза, клиничка слика, предилекциона места. Класификација каријеса, начин ширења кроз зубна ткива. Некаријесна оштећења зубних ткива. Дијагностичке методе за откривање каријеса. преглед зуба, инструменти, обележавање зуба.	Упознавање са: основним принципима рада, опремом и инструментима. Радно место и стоматолошке машине. Ручни инструменти. Машински инструменти. Положај терапеута (у односу на пацијента) при раду. Директни и индиректни рад у устима. Ослањање (фиксирање) руке при раду у устима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА)

ТЕРАПИЈА КАРИЈЕСА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ОБРАДУ КАРИЈЕСНЕ ЛЕЗИЈЕ.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Терапија каријеса и инструменти за обраду каријесне лезије. Ротирајући и ручни инструменти. Анализа основних принципа обраде кавитета по Black-у и клинички осврт.	Припрема кавитета I класе. Теоретски увод у вежбу. Принципи припреме кавитета I класе на гризној површини молара.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА)

ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА I КЛАСЕ.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Припрема кавитета I класе. Припрема кавитета на гризној површини молара и премолара, foramen coecum, foramen molare. Приступ, тачка ослоњања, коришћење адекватних инструмената. Номенклатура зидова и углова кавитета.	Припрема кавитета I класе на гризној површини премолара, foramen coecum и foramen molare.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА II КЛАСЕ.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Припрема кавитета II класе. Припрема на премоларима и моларима по Black-у. Рестриктивна припрема кавитета II класе. Слот и тунел припрема.	Принципи припреме на моларима..

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)

ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА МОД НА ПРЕМОЛАРИМА И МОЛАРИМА.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Припрема кавитета МОД на премоларима и моларима. МОД кавитет на зубу са виталном пулпом.	Припрема кавитета II класе. Принципи припреме кавитета II класе на

МОД кавитет на депулписаном зубу.

| премолару

**ДРУГИ МОДУЛ: ОДСТУПАЊЕ ОД ВЛАСК-ОВИХ ПРИНЦИПА.
АДХЕЗИВНЕ ПРЕПАРАЦИЈЕ, III, IV, V КЛАСЕ. ИНДИКАЦИЈЕ ЗА INLAY.**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)

ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА III КЛАСЕ И СЕПАРАЦИЈА ЗУБА.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Препарација кавитета III класе и сепарација зуба. Варијанта „А“ кавитета III класе. Подваријанте варијанте „А“ кавитета III класе. Варијанта „Б кавитета “ III класе.	Принципи препарације кавитета II класе типа МОД на виталном зубу.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА)

ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА IV КЛАСЕ.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Препарација кавитета IV класе. Варијанте кавитета IV класе: са гингивалним степеником, са инцизалним степеником.	Принципи препарације кавитета II класе типа МОД на авиталном зубу.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА)

ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА IV КЛАСЕ.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.	Препарација кавитета III класе. Теоретски увод у вежбу. Принципи препарације кавитета III класе (варијанта „А“ кавитета), подваријанта „А“.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА ЗА АДХЕЗИВНЕ МАТЕРИЈАЛЕ. ОДСТУПАЊЕ ОД ВЛАСК-ОВИХ ПРИНЦИПА.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Препарација кавитета за адхезивне материјале. Одступање од Власк-ових принципа.	Препарација кавитета IV класе. Принципи препарације различитих варијанти.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА)

**ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА ЗА INLAY-ONLAY ОД ПЛЕМЕНИТИХ ЛЕГУРА И
ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА ЗА INLAY ОД КОМПОЗИТА И ПОРЦЕЛАНА.**

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Препарација кавитета за inlay-onlay од племенитих легура и препарација кавитета за inlay од композита	Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије

и порцелана.

|

**ТРЕЋИ МОДУЛ: ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МАТЕРИЈАЛА ПРИВРЕМЕНИ ИСПУНИ,
ПОДЛОГЕ, ГЛАС-ЈОНОМЕР ЦЕМЕНТИ КОМПОЗИТИ, АДХЕЗИВНИ СИСТЕМИ,
АМАЛГАМИ, МАТЕРИЈАЛИ ЗА INLAY.**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА)

**МАТЕРИЈАЛИ У РЕСТАУРАТИВНОЈ СТОМАТОЛОГИЈИ-ОСНОВНЕ
КАРАКТЕРИСТИКЕ МАТЕРИЈАЛА.**

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Материјали у рестауративној стоматологији-основне карактеристике материјала. Материјали за привремено затварање кавитета. Заштитне подлоге у рестауративној стоматологији.	Основни принципи при раду са материјалима за привремено затварање кавитета. Принцип рада и постављање заштитних подлога-примена материјала.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)

**ПРИНЦИПИ РАДА СА ГЛАС-ЈОНОМЕР ЦЕМЕНТИМА (ХЕМИЈСКА И СВЕТЛОСНА
ПОЛИМЕРИЗАЦИЈА) ЗА РЕСТАУРАТИВНЕ ИСПУНЕ.**

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Глас – јономер цемента као материјали за подлоге, цементирање фиксних надокнада и рестауративне испуне.	Принципи рада са Глас-јономер цементима (хемијска и светлосна полимеризација) за рестауративне испуне.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА)

**КОМПОЗИТНИ МАТЕРИЈАЛИ У РЕСТАУРАТИВНОЈ СТОМАТОЛОГИЈИ-ОСОБИНЕ,
КЛАСИФИКАЦИЈА, ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ ПРИМЕНЕ КОД ЗУБА ФРОНТАЛНЕ
РЕГИЈЕ И КОД ЗУБА БОЧНЕ РЕГИЈЕ.**

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Композитни материјали у рестауративној стоматологији- особине, класификација , основни принципи примене код зуба фронталне регије и код зуба бочне регије.	Принципи рада са амалгамима-рестаурација по основним гнатолошким захтевима, контактна тачка, оклузална морфологија, припрема и заштитна подлога, матрице и интердентални кочићи, дефинитивна обрада амалгамских испу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)

**АДХЕЗИВНА СРЕДСТВА У РЕСТАУРАТИВНОЈ СТОМАТОЛОГИЈИ – ХЕМИЈСКИ И
МИКРОМЕХАНИЧКИ АСПЕКТ АДХЕЗИВНЕ ВЕЗЕ И КЛАСИФИКАЦИЈА
АДХЕЗИВНИХ СРЕДСТАВА.**

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Адхезивна средства у рестауративној стоматологији хемијски и микро-механички аспект адхезивне везе и класификација адхезивних средстава.	Композитни материјали - техника апликације и полимеризације, постављање матрица и интердентални кочићи, основни гнатолошки захтеви при рестаурацији молара и премолара, контактна тачка, оклузална морфологија. Фактори који утичу на квалитет испуна. дефинитивна обрада композитних испуна.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА)

**ПРИМЕНА АМАЛГАМА У РЕСТАУРАТИВНОЈ СТОМАТОЛОГИЈИ- ОСНОВНЕ
ОСОБИНЕ И КАРАКТЕРИСТИКЕ.**

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
Примена амалгама у рестауративној стоматологији основне особине и карактеристике.	Адхезивна средства у стоматологији-кондиционирање глеђи и дентина. Техника тоталног нагризања глеђи и дентина и техника са самонагризајућим прајмерима.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

**СРЕДА
10:00 - 10:45**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 1**

СРЕДА

11:00 – 12:30

I група

12:30 – 14:00

II група

14:00 – 15:30

III група

15:30 – 17:00

IV група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	13.09.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Увод у денталну патологију. Каријес, дефиниција. етиопатогенеза, клиничка слика, предилекциона места. Класификација каријеса, начин ширења кроз зубна ткива. Некаријесна оштећења зубних ткива. Дијагностичке методе за откривање каријеса. преглед зуба, инструменти, обележавање зуба.	Милица Поповић
	1	13.09.	11:00 - 17:00	33C C1	В	Упознавање са основним принципима рада, са опремом и инструментима. Радно место и стоматолошке машине. Ручни инструменти. Машински инструменти. Положај терапеута при раду (у односу на пацијента). Директни и индиректни рад у устима. Ослањање (фиксирање) руке при раду у устима.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	2	20.09.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Терапија каријеса и инструменти за обраду каријесне лезије. Ротирајући и ручни инструменти. Анализа основних принципа обраде кавитета по Black-у и клинички осврт.	Милица Поповић
	2	20.09.	11:00 - 17:00	33C C1	В	Припрема кавитета I класе. Теоретски увод у вежбу. Принципи припреме кавитета I класе на гризној површини молара.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	3	27.09.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Припрема кавитета на гризној површини молара и премолара, foramen coecum, foramen molare. При-ступ, тачка ослоњања, коришћење адекватних инструмената. Номенклатура зидова и углова кавитета.	Милица Поповић
	3	27.09.	11:00 - 17:00	33C C1	В	Припрема кавитета I класе на гризној површини премолара, foramen coecum и foramen molare.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	4	04.10.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Припрема на премоларима и моларима по Black-у Рестриктивна припрема кавитета II класе. Слот и тунел припрема.	Милица Поповић
	4	04.10.	11:00 - 17:00	33C C1	В	Припрема кавитета II класе. Принципи припреме на моларима.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	5	11.10.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Припрема кавитета МОД на премоларима и моларима. МОД кавитет на зубу са виталном пулпом. МОД кавитет на депулписаном зубу.	Милица Поповић
5	11.10.	11:00 - 17:00	33C C1	В	Припрема кавитета II класе. Принципи припреме кавитета II класе на премолару.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић	
		16.10.	18:00 - 19:00	33C C2	MT	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	



РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	18.10.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Препарација кавитета III класе и сепарација зуба. Варијанта „А“ кавитета III класе. Подваријанте варијанте „А“ кавитета III класе. Варијанта „Б“ кавитета “ III класе.	Милица Поповић
	6	18.10.	11:00 - 17:00	33C C1	В	Принципи препарације кавитета II класе типа МОД на виталном зубу.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	7	25.10.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Препарација кавитета IV класе. Варијанте кавитета IV класе: са гингивалним степеником, са инцизалним степеником.	Милица Поповић
	7	25.10.	11:00 - 17:00	33C C1	В	Принципи препарације кавитета II класе типа МОД на авиталном зубу.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	8	01.11.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.	Милица Поповић
	8	01.11.	11:00 - 17:00	33C C1	В	Препарација кавитета III класе. Теоретски увод у вежбу. Принципи препарације кавитета III класе (варијанта „А“ кавитета), подваријанта „А“.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	9	08.11.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Препарација кавитета за адхезивне материјале. Одступање од Блекових принципа.	Милица Поповић
	9	08.11.	11:00 - 17:00	33C C1	В	Препарација кавитета IV класе. Принципи препарације различитих варијанти.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	10	15.11.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Препарација кавитета за inlay-onlay од племенитих легура и препарација кавитета за inlay од композита и порцелана.	Милица Поповић
10	15.11.	11:00 - 17:00	33C C1	В	Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић	
3	11	22.11.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Материјали у рестауративној стоматологији-основне карактеристике материјала. Материјали за привремено затварање кавитета. Заштитне подлоге у рестауративној стоматологији.	Милица Поповић

	11	22.11.	11:00 - 17:00	33C C1	B	Основни принципи при раду са материјалима за привремено затварање кавитета. Принцип рада и постављање заштитних подлога-примена материјала.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
--	-----------	---------------	----------------------	-------------------	----------	---	---

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		27.11.	18:00 - 19:00	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	
	12	29.11	10:00 - 10:45	33С С2	П	Глас – јономер цементи као материјали за подлоге, цементирање фиксних надокнада и рестауративне испуне.	Милица Поповић
	12	29.11.	11:00 - 17:00	33С С1	В	Принципи рада са Глас-јономер цементима (хемијска и светлосна полимеризација) за рестауративне испуне.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	13	06.12.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Композитни материјали у рестауративној стоматологији-особине, класификација, основни принципи примене код зуба фронталне регије и код зуба бочне регије	Милица Поповић
	13	06.12.	11:00 - 17:00	33С С1	В	Принципи рада са амалгамима-рестаурација по основним гнатолошким захтевима, контактна тачка, оклузална морфологија, припрема и заштитна подлога, матрице и интердентални кочићи, дефинитивна обрада амалгамских испуна.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	14	13.12.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Адхезивна средства у рестауративној стоматологији - хемијски и микромеханички аспект адхезивне везе и класификација адхезивних средстава.	Милица Поповић
	14	13.12.	11:00 - 17:00	33С С1	В	Композитни материјали-техника апликације и техника полимеризације, постављање матрица и интердентални кочићи, основни гнатолошки захтеви при рестаурацији молара и премолара, контактна тачка, оклузална морфологија. Фактори који утичу на квалитет испуна. дефинитивна обрада композитних испуна.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
	15	20.12.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Примена амалгама у рестауративној стоматологији-основне особине и карактеристике.	Милица Поповић
	15	20.12.	11:00 - 17:00	33С С1	В	Адхезивна средства у стоматологији-кондиционирање gleђи и дентина. Техника тоталног нагризања gleђи и дентина и техника са самонагризајућим прајмерима.	Милица Поповић Милош Папић Сузана Живановић
		10.01.	12:00 - 13:00	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		22.01.	10:00 - 12:00	ЗЗС	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	