

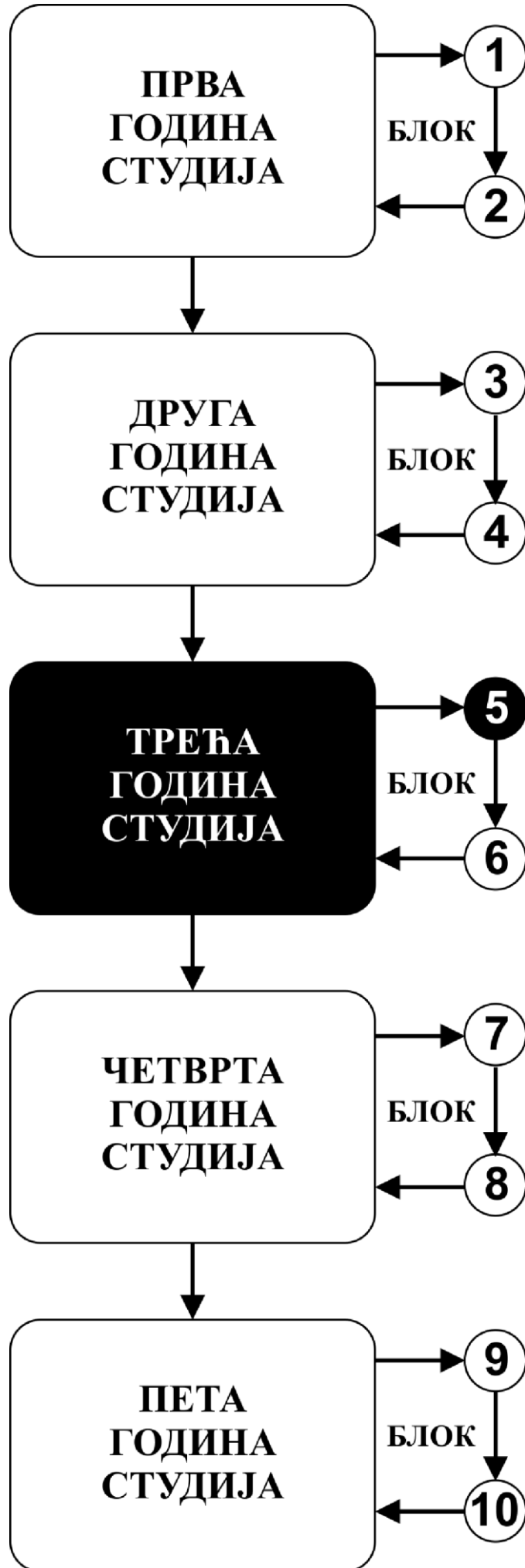


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2014/2015.

БОЛЕСТИ ЗУБА - ПРЕТКЛИНИКА



Предмет:

БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ бодова. 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	Милица Поповић	milicapopovic75@gmail.com	Ванредни професор
3	Душица Ђирић	daleksic85@gmail.com	Сарадник у настави
4	Наталија Арсенијевић	natalijamihajlovic@yahoo.com	Сарадник у настави
5	Владан Осатовић	(vladosatovic87@hotmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник руководиоца модула
1	Каријес. Дијагностичке методе. Некаријесна оштећења, Анализа Black-ових принципа. Кавитети I и II класе	5	1	2	Милица Поповић
2	Одступање од Black-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 цементи). 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 вежбе 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 отећења, 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

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ

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	Карадцов О., Кезеле Д., Кубуровић Д., Марковић Д.	Грифон, Београд 1999.	ИМА
	Материјали за зубне испуне	Карадцов 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 BLACK-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
<p>Увод у денталну патологију. Каријес, дефиниција. етиопатогенеза, клиничка слика, предилекциона места. Класификација каријеса, начин ширења кроз зубна ткива. Некариесна оштећења зубних ткива. Дијагностичке методе за откривање каријеса. преглед зуба, инструменти, обележавање зуба.</p>	<p>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.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА)

ТЕРАПИЈА КАРИЈЕСА И ИНСТРУМЕНТИ ЗА ОБРАДУ КАРИЈЕСНЕ ЛЕЗИЈЕ.

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА)

ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА I КЛАСЕ.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
<p>Препарација кавитета I класе. Препарација кавитета на гризној површини молара и премолара, foramen coecum, foramen molare. Приступ, тачка ослонца, коришћење адекватних инструмената. Номенклатура зидова и углова кавитета.</p>	<p>Препарација кавитета I класе на гризној површини премолара, foramen coecum и foramen molare.</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА II КЛАСЕ.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
<p>Препарација кавитета II класе. Препарација на премоларима и моларима по Black-у. Рестриктивна препарација кавитета II класе. Слот и тунел препарација.</p>	<p>Принципи препарације на моларима..</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)

ПРЕПАРАЦИЈА КАВИТЕТА МОД НА ПРЕМОЛАРИМА И МОЛАРИМА.

предавања 1 час	рад у малој групи 2 часа
<p>Препарација кавитета МОД на премоларима и моларима. МОД кавитет на зубу са виталном пулпом. МОД кавитет на депулписаном зубу.</p>	<p>Препарација кавитета II класе. Принципи препарације кавитета II класе на премолару</p>

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ
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 гингиваслним степеником, са инцизалним стрепеником.	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 и порцелана.	Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ
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 материјалио за подлоге, цементирање фиксних надокнада и рестауративне испуне.	Принципи рада са Глас-јономер цемента (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 микромеханички 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

СРЕДА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

12³⁰ - 13¹⁵

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

СРЕДА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 1**

13³⁰ - 15⁰⁰

I група

15⁰⁰ - 16³⁰

II група

16⁴⁵ - 18¹⁵

III група

18¹⁵ - 19⁴⁵

IV група

РАСПОРЕД МОДУЛСКИХ ТЕСТОВА

ПРВИ МОДУЛСКИ ТЕСТ

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

ПОНЕДЕЉАК

20.10.2014.

10¹⁵ – 11¹⁵

ДРУГИ МОДУЛСКИ ТЕСТ

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

ПОНЕДЕЉАК

24.11.2014.

10¹⁵ – 11¹⁵

ТРЕЋИ МОДУЛСКИ ТЕСТ

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

ПЕТАК

26.12.2014.

09⁴⁵ – 10⁴⁵

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	33С С2	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	33С С1	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.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	2	33С С2	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	33С С1	В	Припрема кавитета I класе. Теоретски увод у вежбу. Принципи припреме кавитета I класе на гризној површини молара.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	3	33С С2	П	Припрема кавитета на гризној површини молара и премолара, foramen coecum, foramen molare. Приступ, тачка ослоњања, коришћење адекватних инструмената. Номенклатура зидова и углова кавитета.	Милица Поповић
	3	33С С1	В	Припрема кавитета I класе на гризној површини премолара, foramen coecum и foramen molare.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	4	33С С2	П	Припрема на премоларима и моларима по Black-у Рестриктивна припрема кавитета II класе. Слот и тунел припрема.	Милица Поповић
	4	33С С1	В	Припрема кавитета II класе. Принципи припреме на моларима.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	5	33С С2	П	Припрема кавитета МОД на премоларима и моларима. МОД кавитет на зубу са виталном пулпом. МОД кавитет на депулписаном зубу.	Милица Поповић
5	33С С1	В	Припрема кавитета II класе. Принципи припреме кавитета II класе на премолару.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	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	33C C1	В	Принципи препарације кавитета II класе типа МОД на виталном зубу.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	7	33C C2	П	Препарација кавитета IV класе. Варијанте кавитета IV класе: са гингиваслним степеником, са инцизалним стрепеником.	Милица Поповић
	7	33C C1	В	Принципи препарације кавитета II класе типа МОД на авиталном зубу.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	8	33C C2	П	Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.	Милица Поповић
	8	33C C1	В	Препарација кавитета III класе. Теоретски увод у вежбу. Принципи препарације кавитета III класе (варијанта „А“ кавитета), подваријанта „А“.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	9	33C C2	П	Препарација кавитета за адхезивне материјале. Одступање од Блекових принципа.	Милица Поповић
	9	33C C1	В	Препарација кавитета IV класе. Принципи препарације различитих варијанти.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	10	33C C2	П	Препарација кавитета за inlay-onlay од племенитих легура и препарација кавитета за inlay од композита и порцелана.	Милица Поповић
	10	33C C1	В	Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.	Душица Ћирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	33С С2	П	Материјали у рестауративној стоматологији-основне карактеристике материјала. Материјали за привремено затварање кавитета. Заштитне подлоге у рестауративној стоматологији.	Милица Поповић
	11	33С С1	В	Основни принципи при раду са материјалима за привремено затварање кавитета. Принцип рада и постављање заштитних подлога-примена материјала.	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	12	33С С2	П	Глас – јономер цементи као материјалио за подлоге, цементирање фиксних надокнада и рестауративне испуне.	Милица Поповић
	12	33С С1	В	Принципи рада са Глас-јономер цементима (хемијска и светлосна полимеризација) за рестауративне испуне.	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	13	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	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.	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	14	33С С2	П	Адхезивна средства у рестауративној стоматологији - хемијски и микромеха-нички аспект адхезивне везе и класификација адхезивних средстава.	Милица Поповић
	14	33С С1	В	Композитни материјали- техника апликације и техника полимеризације, постав-љање матрица и интердентални кочићи, основни гнатолошки захтеви при реста-урацији молара и премолара, контактна тачка, оклузална морфологија. Фактори који утичу на квалитет испуна. дефинитивна обрада композитних испуна.	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић
	15	33С С2	П	Примена амалгама у рестауративној стоматологији- основне особине и карактеристике.	Милица Поповић
15	33С С1	В	Адхезивна средства у стоматологији- кондиционирање глеђи и дентина.Техника тоталног нагрizaња глеђи и дентина и техника са самонагрizaјућим прајмерима.	Душица Ђирић Наталија Арсенијевић Владан Осатовић	