

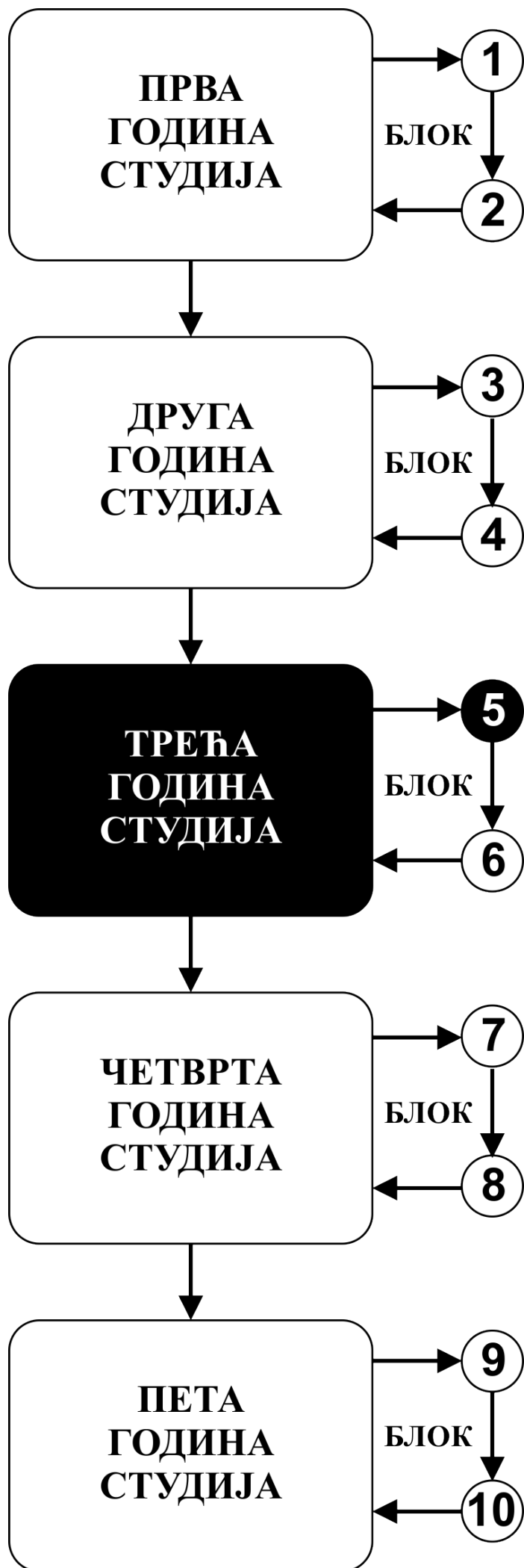


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2012/2013.

БОЛЕСТИ ЗУБА - ПРЕТКЛИНИКА



Предмет:

БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ бодова. Недељно има 3 часова активне наставе (1 час предавања и 2 часа вежби).

ПРЕДМЕТ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1	Александра Лукић	drsasalukic@yahoo.com	Редовни професор
2	Душица Алексић	daleksic85@gmail.com	Сарадник у настави
3	Наталија Михајловић	natalijamihajlovic@yahoo.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавањ а недељно	Вежбе недељно	Наставник- руководилац модула
1	Каријес. дијагностичке методе. анализа Black-ових принципа. кавитети I и II класе	4	1	2	Александра Лукић
2	Одступање од Black-ових принципа. Адхезивне препарације, III, IV, V класе. Индикације за inlay.	4	1	2	Александра Лукић
3	Основне карактеристике материјала (привремени испуни, подлоге, Глас-јономер цементи).	3	1	2	Александра Лукић
4	Композити, адхезивни системи, амалгами, материјали за inlay.	4	1	2	Александра Лукић

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на два 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, 1 или 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:

На овај начин студент може стећи 70 поена а према приложеној шеми за оцењивање по модулима.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Каријес. дијагностичке методе. анализа Black-ових принципа. кавитети I и II класе	8	18	26
2	Одступање од Black-ових принципа. Адхезивне препарације, III, IV, V класе. Индикације за inlay.	8	18	26
3	Основне карактеристике материјала (привремени испуни, подлоге, Глас-јономер цементи).	6	16	22
4	Композити, адхезивни системи, амалгами, материјали за inlay.	8	18	26
Σ		30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да оствари минимум 55 бодова и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. оствари више од 50% бодова на том модулу
2. оствари више од 50% бодова предвиђених за активност у настави
3. да положи тест из тог модула, 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 0-18 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
0-10	0
11	10
12	11
13	12
14	13
15	14
16	15
17	16
18	17
19-20	18

МОДУЛ 2.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-18 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
0-10	0
11	10
12	11
13	12
14	13
15	14
16	15
17	16
18	17
19-20	18

МОДУЛ 3.



ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-16 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 18 питања

Тачних одговора	Број поена
0-9	0
10	9
11	10
12	11
13	12
14	13
15	14
16	15
17-18	16

МОДУЛ 4.



ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-18 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања

Тачних одговора	Број поена
0-10	0
11	10
12	11
13	12
14	13
15	14
16	15
17	16
18	17
19-20	18

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Каријес. дијагностичке методе. анализа Black-ових принципа. кавитети I и II класе	Основи рестауративне стоматологије, Data Status 2009.	Живковић С, Вујашковић М, Пап К, Грга Ђ, Лукић А, Теодоровић Н.	Data Status 2009.	ИМА
Одступање од Black-ових принципа. Адхезивне препарације, III, IV, V класе. Индикације за inlay.				
Основне карактеристике материјала (привремени испуни, подлоге, Глас-јономер цементи).				
Каријес. дијагностичке методе. анализа Black-ових принципа. кавитети I и II класе				

Сва предавања налазе се на сајту Медицинског факултета: www.medf.kg.ac.rs

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ИНСТИТУТ ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ

САЛА 1

I група	среда	16 ⁰⁰ -17 ³⁰
II група	среда	17 ³⁰ -19 ⁰⁰
III група	среда	19 ⁰⁰ -20 ³⁰
IV група	четвртак	11 ⁰⁰ -12 ³⁰

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

Увод у денталну патологију. Класификација и дијагностичке методе за откривање каријеса.

Каријес, дефиниција. Етиопатогенеза, клиничка слика, предилекциона места. Начин ширења кроз зубна ткива. Преглед зуба, инструменти. Обележавање зуба.

вежбе 2 часа

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

Терапија каријеса и инструменти за обраду каријесне лезије.

Анализа основних принципа обраде кавитета по Black-у и клинички осврт. Ротирајући и ручни инструменти.

вежбе 2 часа

Препарација кавитета I класе. Теоретски увод у вежбу.

Принципи препарације кавитета I класе на гризној површини молара.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА)

Препарација кавитета I класе.

предавања 1 час

Препарација кавитета I класе.

Препарација кавитета на гризној површини молара и премолара, foramen coecum, foramen molare. Приступ, тачка ослоњања, коришћење адекватних инструмената. Номенклатура зидова и углова кавитета.

вежбе 2 часа

Препарација кавитета I класе на гризној површини премолара, foramen coecum и foramen molare.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

Препарација кавитета II класе.

предавања 1 час

Препарација кавитета II класе.

Препарација на премоларима и моларима. Рестриктивна препарација кавитета II класе. Слот и тунел препарација.

вежбе 2 часа

Принципи препарације на моларима.

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)

Препарација кавитета МОД на премоларима и моларима.

предавања 1 час
Препарација кавитета МОД на премоларима и моларима.
МОД кавитет на зубу са виталном пулпом. МОД кавитет на депулписаном зубу.

вежбе 2 часа
Препарација кавитета II класе.
Принципи препарације кавитета II класе на премолару.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)

Препарација кавитета III класе и сепарација зуба.

предавања 1 час
Препарација кавитета III класе и сепарација зуба.
Варијанта „А“ кавитета III класе. Подваријанте варијанте „А“ кавитета III класе.

вежбе 2 часа
Принципи препарације кавитета II класе типа МОД на виталном зубу.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА)

Препарација кавитета IV класе.

предавања 1 час
Препарација кавитета IV класе.
Варијанте кавитета IV класе: са гингиваслним степеником, са инцизалним стрепеником.

вежбе 2 часа
Принципи препарације кавитета II класе типа МОД на авиталном зубу.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА)

Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.

предавања 1 час
Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.

вежбе 2 часа
Препарација кавитета III класе.
Теоретски увод у вежбу. Принципи препарације кавитета III класе (варијанта „А“ кавитета), подваријанта „А“.

ТРЕЋИ МОДУЛ: ОСНОВНЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ МАТЕРИЈАЛА (ПРИВРЕМЕНИ ИСПУНИ, ПОДЛОГЕ, ГЛАС-ЈОНОМЕР ЦЕМЕНТИ).

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

Препарација кавитета за адхезивне материјале. Одступање од Власк-ових принципа.

предавања 1 час
Препарација кавитета за адхезивне материјале. Одступање од Власк-ових принципа.

вежбе 2 часа
Препарација кавитета IV класе. Принципи препарације различитих варијанти.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА)

Припрема кавитета за inlay-onlay од племенитих легура и припрема кавитета за inlay од композита и порцелана.

предавања 1 час

Припрема кавитета за inlay-onlay од племенитих легура и припрема кавитета за inlay од композита и порцелана.

вежбе 2 часа

Припрема кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА)

Материјали у рестауративној стоматологији-основне карактеристике материјала.

предавања 1 час

Материјали у рестауративној стоматологији-основне карактеристике материјала.

Материјали за привремено затварање кавитета.
Заштитне подлоге у рестауративној стоматологији.

вежбе 2 часа

Основни принципи при раду са материјалима за привремено затварање кавитета.

Принцип рада и постављање заштитних подлога-примена материјала.

ЧЕТВРТИ МОДУЛ: КОМПОЗИТИ, АДХЕЗИВНИ СИСТЕМИ, АМАЛГАМИ, МАТЕРИЈАЛИ ЗА INLAY.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)

Принципи рада са Глас-јономер цементима (хемијска и светлосна полимеризација) за рестауративне испуне.

предавања 1 час

Принципи рада са Глас-јономер цементима (хемијска и светлосна полимеризација) за рестауративне испуне.

вежбе 2 часа

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

Композитни материјали у рестауративној стоматологији- особине, класификација, основни принципи примене код зуба фронталне регије и код зуба бочне регије.

вежбе 2 часа

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.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)

Адхезивна средства у рестауративној стоматологији- хемијски и микромеханички аспект адхезивне везе и класификација адхезивних средстава.

предавања 1 час

Адхезивна средства у рестауративној стоматологији- хемијски и микромеханички аспект адхезивне везе и класификација адхезивних средстава.

вежбе 2 часа

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.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА)

Примена амалгама у рестауративној стоматологији- основне особине и карактеристике.

предавања 1 час

Примена амалгама у рестауративној стоматологији- основне особине и карактеристике.

вежбе 2 часа

Адхезивна средства у стоматологији- кондиционирање глеђи и дентина. Техника тоталног нагризања глеђи и дентина и техника са самонагризајућим прајмерима.

ОСТАЛА ПРАВИЛА

Студент је дужан да уредно испуњава своје обавезе у настави.

Студент који одсуствује са предавања добија 0 поена за активност на вежбама (за ту недељу).

Студент који не испуни предиспитне обавезе може да поднесе образложени захтев за надокнаду тих обавеза, о чему одлучује комисија коју одређује декан.

Пропуштену наставу у трајању од највише две недеље у семестру, студент може да надокнади без финансијске надокнаде.

Студент који одсуствује са наставе дуже од две а највише до пет недеља у току семестра, обавезан је да комисији поднесе молбу у којој треба да наведе разлоге одсуства.

Изостанак са наставе дужи од пет недеља подразумева поновно уписивање тог предмета.

Пропуштена настава се колоквира у последњој недељи наставе.

Завршни тест, усмени колоквијум из модула и испит студент може полагати највише три пута у току школске године.

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	19.09.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Увод у денталну патологију, класификација и дијагностичке методе за откривање каријеса. Каријес, дефиниција. Етиопатогенеза, клиничка слика, каријес предилекциона места. Начин ширења кроз зубна ткива. Преглед зуба, инструменти. Обележавање зуба.	
1	1	19.09. 20.09.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	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.	
1	2	26.09.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Терапија каријеса и инструменти за обраду каријесне лезије. Анализа основних принципа обраде кавитета по Black-у и клинички осврт. Ротирајући и ручни инструменти.	
1	2	26.09. 27.09.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Припрема кавитета I класе. Теоретски увод у вежбу. Принципи припреме кавитета I класе на гризној површини молара.	
1	3	03.10.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	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.	
1	3	03.10. 04.10.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Припрема кавитета I класе на гризној површини премолара, foramen coecum и foramen molare.	
1	4	10.10.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Припрема кавитета II класе. Припрема на премоларима и моларима. Рестриктивна припрема кавитета II класе. Слот и тунел припрема.	
1	4	10.10. 11.10.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Припрема кавитета II класе. Принципи припреме на моларима.	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1		17.10.	13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	1, 2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	5	17.10.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Припрема кавитета МОД на премоларима и моларима. МОД кавитет на зубу са виталном пулпом. МОД кавитет на депулписаном зубу.	
2	5	17.10. 18.10.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Припрема кавитета II класе. Принципи припреме кавитета II класе на премолару.	
2	6	24.10.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Припрема кавитета III класе и сепарација зуба. Варијанта „А“ кавитета III класе. Подваријанте варијанте „А“ кавитета III класе.	
2	6	24.10. 25.10.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Принципи припреме кавитета II класе типа МОД на виталном зубу.	
2	7	31.10.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Припрема кавитета IV класе. Варијанте кавитета IV класе: са гингиваслним степеником, са инцизалним стрепеником.	
2	7	31.10. 01.11.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Принципи припреме кавитета II класе типа МОД на авиталном зубу.	
2	8	07.11.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Припрема кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.	
2	8	07.11. 08.11.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Припрема кавитета III класе. Теоретски увод у вежбу. Принципи припреме кавитета III класе (варијанта „А“ кавитета), подваријанта „А“.	
2		14.11.	13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	1, 2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	9 и 10	14.11.	15 ⁰⁰ – 16 ³⁰	2	П	Припрема кавитета за адхезивне материјале. Одступање од Black-ових принципа. Припрема кавитета за inlay-onlay од племенитих легура и припрема кавитета за inlay од композита и порцелана.	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	9	14.11. 15.11.	16 ³⁰ – 21 ⁰⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Препарација кавитета IV класе. Принципи препарације различитих варијанти.	
3	10	21.11. 22.11.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Препарација кавитета V класе каријесне и некаријесне етиологије.	
3	11	28.11.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Материјали у рестауративној стоматологији-основне карактеристике материјала. Материјали за привремено затварање кавитета. Заштитне подлоге у рестауративној стоматологији.	
3	11	28.11. 29.11.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Основни принципи при раду са материјалима за привремено затварање кавитета. Принцип рада и постављање заштитних подлога-примена материјала.	
3		05.12.	13 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	1, 2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
4	12	05.12.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Глас-јономер цементи као материјали за подлоге, цементирање фиксних надокнада и за рестауративне испуне.	
4	12	05.12. 06.12.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Принципи рада са Глас-јономер цементима (хемијска и светлосна полимеризација) за рестауративне испуне.	
4	13	12.12.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Композитни материјали у рестауративној стоматологији-особине, класификација, основни принципи примене код зуба фронталне регије и код зуба бочне регије.	
4	13	12.12. 13.12.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	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.	
4	14	19.12.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Адхезивна средства у рестауративној стоматологији- хемијски и микромеханички аспект адхезивне везе и класификација адхезивних средстава.	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ БОЛЕСТИ ЗУБА-ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
4	14	19.12. 20.12.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	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.	
4	15	26.12.	15 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵	2	П	Примена амалгама у рестауративној стоматологији- основне особине и карактеристике.	
4	15	26.12. 27.12.	16 ⁰⁰ – 20 ³⁰ 16 ⁰⁰ – 17 ³⁰	1	В	Адхезивна средства у стоматологији- кондиционирање глеђи и дентина. Техника тоталног нагризања глеђи и дентина и техника са самонагризајућим прајмерима.	
4		22.01.	18 ⁰⁰ - 19 ⁰⁰	1, 2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 4	