



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2013/2014.

СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЉИНИКА



Предмет:

СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЛИНИКА

Предмет се вреднује са 10 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе (2 часа предавања и 4 часа рада у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1	Недељка Ивковић	neda.ivkovic@yahoo.com	Доцент
2	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Сарадник у настави
3	Моравчић Душан	dusanmoravic@gmail.com	Сарадник у настави
4	Владимир Обреновић	vladaobrenovic@yahoo.com	фацитатор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Вежбе недељно	Наставник-руководилац модула
1	Тотална протеза	4	2	4	Недељка Ивковић
2	Парцијална протеза	7	2	4	Недељка Ивковић
3	Фиксна протеза	4	2	4	Недељка Ивковић
					$\Sigma 30+60=90$

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 до 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:

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

Модул		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Тотална протеза	8	18	26
2	Парцијална протеза	14	34	48
3	Фиксна протеза	8	18	26
Σ		30	70	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

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА**МОДУЛ 1.****ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-18 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 18 питања
Свако питање вреди 1 поен**

МОДУЛ 2.**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-34 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 34 питања
Свако питање вреди 1 поен**

МОДУЛ 3.**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-18 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 18 питања
Свако питање вреди 1 поен**

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
1	Стоматолошка протетика предклиника	Добривоје Трифуновић и сарадници	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2001.	има
2	Стоматолошка протетика предклиника	Добривоје Трифуновић и сарадници	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2001.	има
3	Стоматолошка протетика предклиника	Добривоје Трифуновић и сарадници	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2001.	има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ТОТАЛНЕ ПРОТЕЗЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

АНАТОМСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ОТИСЦИ БЕЗУБИХ ВИЛИЦА, ЗАГРИЖАЈНА ШАБЛОНА	
предавања 2 час	вежбе 4 часа
Општи појмови о тоталним протезама (дефиниција, површине тоталних протеза) Клиничке и лабораторијске фазе формирања тоталних протеза Отисци безубих вилица	Узимање отисака на фантом главама, израда прелиминарног модела Израда горње и доње индивидуалне кашике Формирање горње и доње загрижајне шаблоне Обележавање оријентационих линија по загрижајним бедемима и моделима вилица

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ОДРЕЂИВАЊЕ МЕЂУВИЛИЧНИХ ОДНОСА

предавања 2 час	вежбе 4 часа
Одређивање међувилличних односа безубих вилица Грешке при преношењу модела у артикулатор и грешке при одређивању међувилличних односа	Постављање образног лука на фантому Преношење модела вилице у артикулатор

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД ОСОБА СА ЕУГНАТИМ ОДНОСОМ ВИЛИЦА	
предавања 2 час	вежбе 4 часа
Избор величине, облика и боје зуба за безубе пацијенте Смернице при одређивању положаја зуба у односу на гребене, суседне зубе и антагонисте	Постава предњих зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ДЕФИНИТИВНА ПОСТАВА ЗУБА, ЗАВРШНИ ПОСТУПЦИ У ИЗРАДИ ТОТАЛНИХ ПРОТЕЗА, РЕПАРАТУРА, КОРЕКТУРЕ И ПОДЛАГАЊА ТОТАЛНИХ ПРОТЕЗА	
предавања 2 час	вежбе 4 часа
Моделирање спољних површина протезе Замена воштаног модела градивним материјалом(киветирање) Клинички и лабораторијски поступци у репарирању, коректурама и подлагањима тоталних протеза	Постава бочних зуба

ДРУГИ МОДУЛ: ПАРЦИЈАЛНА ПРОТЕЗА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ПАРЦИЈАЛНА ПЛОЧАСТА ПРОТЕЗА

предавања 2 час	вежбе 4 часа
Класификација парцијалних протеза Оптерећење потпорних ткива парцијалном протезом Делови парцијалне плочасте протезе Дејство сила на парцијалну плочасту протезу	Израда загрижајних шаблона на моделима класе Кенеди I или Кенеди II

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

РЕТЕНЦИЈА, СТАБИЛИЗАЦИЈА И ПРЕНОШЕЊЕ ОКЛУЗАЛНОГ ОПТЕРЕЋЕЊА КОД ПАРЦИЈАЛНИ ПЛОЧАСТИХ ПРОТЕЗА

предавања 2 час	вежбе 4 часа
Ретенција и ретенциони елементи Жичане кукице Стабилизација и стабилизациони елементи Елементи за преношење оклузалних оптерећења Вођење парцијалне плочасте протезе	Израда екваторијалне и бонихард жичане кукице

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ЛАБОРАТОРИЈСКА ИЗРАДА ПАРЦИЈАЛНИХ ПЛОЧАСТИХ ПРОТЕЗА

предавања 2 час	вежбе 4 часа
Узимање отиска и израда радног модела Израда загрижајних шаблона Избор вештачких зуба Специфичности поставе зуба код парцијалне плочасте протезе Моделирање протезе у воску Киветирање Обрада и полирање Предаја и коректуре парцијалне плочасте протезе Репаратура и подлагање парцијалне плочасте протезе	Постава зуба на моделима класе Кенеди I или Кенеди II

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПРИМЕНА ПАРАЛЕЛОМЕТРА У ПЛАНИРАЊУ И ИЗРАДИ ПАРЦИЈАЛНИХ ПРОТЕЗА

предавања 2 час	вежбе 4 часа
Дефиниција и подела паралелометра Положај модела у паралелометру Правац уношења протезе Правац померања протезе Екватори из правца уношења и померања протезе Дубина подмираности и њено мерење	Анализа модела за студије у паралелометру Избор правца уношења протезе Одређивање екватора зуба Мерење дубине подмираности зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ПАРЦИЈАЛНА СКЕЛЕТИРАНА ПРОТЕЗА, РЕТЕНЦИЈА, СТАБИЛИЗАЦИЈА, ПРЕНОШЕЊЕ ОКЛУЗАЛНИХ ОПТЕРЕЋЕЊА И ВОЂЕЊЕ ПАРЦИЈАЛНЕ СКЕЛЕТИРАНЕ ПРОТЕЗЕ

предавања 2 час	вежбе 4 часа
Делови парцијалне скелетиране протезе Ретенција и ретенциони елементи Стабилизација и стабилизациони елементи Елементи за преношење оклузалних оптерећења Начин ослањања у зависности од врсте крезубости Вођење парцијалне скелетиране протезе	Преношење плана парцијалне скелетиране протезе крезубости класе Кенеди I, II, III и IV са модела за студије на основни модел

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ ПАРЦИЈАЛНЕ СКЕЛЕТИРАНЕ ПРОТЕЗЕ

предавања 2 час	вежбе 4 часа
Ливене кукице Атечмени Двоструке круне	Израда воштаних модела скелета парцијалне протезе типа крезубости Кенеди I и Кенеди II

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЛАБОРАТОРИЈСКА ИЗРАДА ПАРЦИЈАЛНИХ СКЕЛЕТИРАНИХ ПРОТЕЗА

предавања 2 час	вежбе 4 часа
Импрегмирање модела Израда воштаног модела скелета протезе Предгревање и жарење ватросталног блока Топљење и ливење легуре Пескирање и обрада одливка Електролитичко полирање Репаратуре и подлагања парцијалне скелетиране протезе	Израда воштаних модела скелета парцијалне протезе типа крезубости Кенеди III и Кенеди IV Постављање ливних канала

ТРЕЋИ МОДУЛ: ФИКСНА ПРОТЕЗА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

МОДЕЛИ ЗА СТУДИЈЕ, ИНДИВИДУАЛНА КАШИКА И ПРЕПАРАЦИЈА ЗУБА ЗА ЛИВЕНУ ФАСЕТИРАНУ И КЕРАМИЧКУ НАДОКНАДУ

предавања 2 час	вежбе 4 часа
Анатомски модел Припрема отиска за израду анатомског модела Поступак израде анатомског модела Модел за студије Индивидуална кашика за узимање отисака брушених зуба Услови који дефинишу рационалну препарацију Ретенција и стабилизација фиксних надокнада Структурална трајност Маргинални интегритет Заштита потпорних ткива зуба	Модел за студије, индивидуална кашика Препарација зуба за фиксне надокнаде

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИЗРАДА ЦЕЛЕ ЛИВЕНЕ КРУНИЦЕ И ПРЕПАРАЦИЈА КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА

предавања 2 час	вежбе 4 часа
<p>Моделовање аксијалних површина Моделовање гризне површине Израда фасетиране крунице, делимичне крунице и ливене надоградње Анализа детаља препарације на моделу Изолација радног патрљка Моделовање кошуљице у воску или уз примену пластичних фолија Формирање простора за фасету Обликовање аксијалних и гризне површине Израда модела ливене надоградње директном и индиректном методом</p>	<p>Препарација зуба за фиксне надокнаде</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИЗРАДА ФИКСНИХ НАДОКНАДА ЛИВЕЊЕМ

предавања 2 час	вежбе 4 часа
<p>Припрема модела фиксне надокнаде за улагање у ватросталну масу Улагање и елиминација воска Ливење и топљење легуре Обрада и полирање Израда естетског дела фиксне надокнаде</p>	<p>Моделовање целе ливене круне на молару</p>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИЗРАДА КЕРАМИЧКИХ НАДОКНАДА И ИЗРАДА ПРЕДЊИХ И БОЧНИХ МОСТОВА

предавања 2 час	вежбе 4 часа
<p>Израда керамичких надокнада поступком ливења Израда керамичких надокнада поступком пресовања Израда керамичких надокнада CAD – CAM методом Израда металокерамичких надокнада Израда воштаног модела предњег моста Израда воштаног модела горњег бочног моста Израда воштаног модела доњег бочног моста Мостови са инлејом као котвом Висећи мост</p>	<p>Моделовање фасетиране круне на премолару Израда воштаног модела ливене надоградње</p>

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

СВАКОГ ДРУГОГ ЧЕТВРТКА

САЛА 2

12.00-15.00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЧЕТВРТАК

САЛА 13

15:15-18:00

I група

18:15-21:15

III група

ФАНТОМ САЛА

15:15-18:00

II група

18:15-21:15

IV група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1 и 2	20.02.	12.00-15.00	Сала 2	П	Анатомски и функционални отисак и загрижајне шаблоне Одређивање међувеличних односа	Доц.др Недељка Ивковић
1	1	20.02.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Анатомски и функционални отисак и загрижајне шаблоне. Формирање горње и доње загрижајне шаблоне. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
1	2	27.02.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Одређивање међувеличних односа. Постављање образног лука на фантому. Преношење модела вилице у артикулатор. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
1	3 и 4	06.03.	12.00-15.00	Сала 2	П	Одређивање положаја зуба код особа са еугнатим односом вилици. Дефинитивна постава зуба, завршни поступци у изради тоталних протеза репаратура, коректуре и подлагања тоталних протеза	Доц. др Недељка Ивковић
1	3	06.03.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Одређивање положаја зуба код особа са еугнатим односом вилици. Постава предњих зуба Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
1	4	13.03.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Дефинитивна постава зуба, завршни поступци у изради тоталних протеза репаратура, коректуре и подлагања тоталних протеза. Постава бочних зуба Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	5 и 6	20.03.	12.00-15.00	Сала 2	П	Парцијална плочаста протеза Ретенција, стабилизација и преношење оклузалног оптерећења код парцијални плочастих протеза	Доц.др Недељка Ивковић
2	5	20.03.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Парцијална плочаста протеза. Израда загрижајних шаблона на моделима класе Кенеди I или Кенеди II. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
1		21.03.	09:45 -11:00	Сала 2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	6	27.03.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Ретенција, стабилизација и преношење оклузалног оптерећења код парцијалних плочастих протеза. Постава зуба на моделима класе Кенеди I или Кенеди II . Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7 и 8	03.04.	12.00-15.00	Сала 2	П	Лабораторијска израда парцијалних плочастих протеза Примена паралелометра у планирању и изради парцијалних протеза	Доц.др Недељка Ивковић
2	7	03.04.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Лабораторијска израда парцијалних плочастих протеза Израда екваторијалне и бонихард жичане кукице Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	8	10.04.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Примена паралелометра у планирању и изради парцијалних протеза Анализа модела за студије у паралелометру Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	9 и 10	17.04.	12.00-15.00	Сала 2	П	Парцијална скелетирана проотеза, ретенција, стабилизација, преношење оклузалних оптерећења и вођење парцијалне скелетиране протезе Везни елементи парцијалне скелетиране протезе	Доц.др Недељка Ивковић
2	9	17.04.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Парцијална скелетирана проотеза, ретенција, стабилизација, преношење оклузалних оптерећења и вођење парцијалне скелетиране протезе Преношење плана парцијалне скелетиране протезе крезубости класе Кенеди I, II, III и IV са модела за студије на основни модел Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	10	08.05.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Везни елементи парцијалне скелетиране протезе Израда воштаних модела скелета парцијалне протезе типа крезубости Кенеди I и Кенеди II Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2-3	11 и 12	15.05.	12.00-15.00	Сала 2	П	Лабораторијска израда парцијалних скелетираних протеза Модел за студије, индивидуална кашика и препарација зуба за ливену фасетирану и керамичку надокнаду	Доц.др Недељка Ивковић
2	11	15.05.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Лабораторијска израда парцијалних скелетираних протеза Израда воштаних модела скелета парцијалне протезе типа крезубости Кенеди III и Кенеди IV Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	22.05.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Модел за студије, индивидуална кашика и препарација зуба за ливену и метало-керамичку надокнаду Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2		23.05.	11.30-12.45	Сала 2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	13 и 14	29.05.	12.00-15.00	Сала 2	П	Израда целе ливене крунице и препарација канала корена Израда фиксних надокнада ливењем	Доц.др Недељка Ивковић
3	13	29.05.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Препарација зуба за фасетирану надокнаду Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
3	14	05.06.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Моделовање ливене круне на молару Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
3	15	12.06.	12.00-15.00	Сала 2	П	Израда керамичких надокнада и израда предњих и бочних мостова	Доц.др Недељка Ивковић
3	15	12.06.	15.15-21.15	Сала 13 Фантом Сала	В	Моделовање фасетиране круне на премолару. Израда воштаног модела ливене надоградње Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
3		13.06.	11.30-12.45	Сала 2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	