



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2014/2015.

СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЛИНИКА



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	Истраживач сарадник
3	Моравчић Душан	dusanmoravic@gmail.com	Сарадник у настави

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
95 - 100	10

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 МЕЃУВИЛИЧНИХ ОДНОСА

предавања 2 час	вежбе 4 часа
Одређивање међувиличних односа безубих вилица Грешке при преношењу модела у артикулатор и грешке при одређивању међувиличних 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 подминираниости и њено мерење	Анализа модела за студије у паралелометру Избор правца уношења протезе Одређивање екватора зуба Мерење дубине подминираниости 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 крзубости Вођење парцијалне скелетиране протезе	Преношење плана парцијалне скелетиране протезе крзубости 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 крзубости 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 подлагање парцијалне скелетиране протезе	Израда воштаних модела скелета парцијалне протезе типа крзубости 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
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	Препарација зуба за фиксне надокнаде

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИЗРАДА ФИКСНИХ НАДОКНАДА ЛИВЕЊЕМ

предавања 2 час	вежбе 4 часа
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	Моделовање целе ливене круне на молару

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИЗРАДА КЕРАМИЧКИХ НАДОКНАДА И ИЗРАДА ПРЕДЊИХ И БОЧНИХ МОСТОВА

предавања 2 час	вежбе 4 часа
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	Моделовање фасетиране круне на премолару Израда воштаног модела ливене надоградње

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2

СВАКЕ ДРУГЕ НЕДЕЉЕ
ПЕТАК
08.00-11.00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ

ПЕТАК

САЛА 1

11.00-13.45

I и III група

13.45-16.30

II и 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.	08.00-11.00	33С Сала 2	П	Анатомски и функционални отисак и загрижајне шаблоне Одређивање међувиличних односа	Доц.др Недељка Ивковић
1	1	20.02.	11.00-16.30	33С Сала 1	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.	11.00-16.30	33С Сала 1	В	Одређивање међувиличних 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.	08.00-11.00	33С Сала 2	П	Одређивање положаја зуба код особа са еугнатим односом вилица. Дефинитивна постава зуба, завршни поступци у изради тоталних протеза репаратура, коректуре и подлагања тоталних протеза	Доц. др Недељка Ивковић
1	3	06.03.	11.00-16.30	33С Сала 1	В	Одређивање положаја зуба код особа са еугнатим односом вилица. Постава предњих зуба. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
1	4	13.03.	11.00-16.30	33С Сала 1	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
		20.03.	18.00-19.00	33С Сала 2		I МОДУЛСКИ ТЕСТ	
2	5 и 6	20.03.	08.00-11.00	33С Сала 2	П	Парцијална плочаста протеза. Ретенција, стабилизација и преношење оклузалног оптерећења код парцијални плочастих протеза	Доц.др Недељка Ивковић
2	5	20.03.	11.00-16.30	33С Сала 1	В	Парцијална плочаста протеза. Израда загрижајних шаблона на моде- лима класе Кенеди I или Кенеди II. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	6	27.03.	11.00-16.30	33С Сала 1	В	Ретенција, стабилизација и преношење оклузалног оптерећења код парци-јалних плочастих протеза. Постава зуба на моделима класе Кенеди I или Кенеди II . Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	7 и 8	03.04.	08.00-11.00	33С Сала 2	П	Лабораторијска израда парцијалних плочастих протеза Примена паралелометра у планирању и изради парцијалних протеза	Доц.др Недељка Ивковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	03.04.	11.00-16.30	33С Сала 1	В	Лабораторијска израда парцијалних плочастих протеза. Израда екваторијалне и бонихард жичане кукице. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	8	19.04.	11.00-16.30	33С Сала 1	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	24.04.	08.00-11.00	33С 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	24.04.	11.00-16.30	33С Сала 1	В	Парцијална скелетирана проотеза, ретенција, стабилизација, преношење оклузалних оптерећења и вођење парцијалне скелетиране протезе. Преноше-ње 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	03.05.	11.00-16.30	33С Сала 1	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	08.05.	08.00-11.00	33С 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	08.05.	11.00-16.30	33С Сала 1	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
3	12	15.05.	11.00-16.30	33С Сала 1	В	Модел за студије, индивидуална кашика и препарација зуба за ливену и метало-керамичку надокнаду. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
		15.05.	18.00-19.00	33С Сала 2		II МОДУЛСКИ ТЕСТ	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13 и 14	22.05.	08.00-11.00	33С Сала 2	П	Израда целе ливене крунице и препарација канала корена Израда фиксних надокнада ливењем	Доц.др Недељка Ивковић
3	13	22.05.	11.00-16.30	33С Сала 1	В	Препарација зуба за фасетирану надокнаду Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
3	14	29.05.	11.00-16.30	33С Сала 1	В	Моделовање ливене круне на молару Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
3	15	05.06.	08.00-11.00	33С Сала 2	П	Израда керамичких надокнада и израда предњих и бочних мостова	Доц.др Недељка Ивковић
3	15	05.06.	11.00-16.30	33С Сала 1	В	Моделовање фасетиране круне на премолару. Израда воштаног модела ливене надоградње Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Душан Моравчић
		12.06.	10.00-11.00	33С Сала 2		III МОДУЛСКИ ТЕСТ	