



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2017/2018.

**СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЛИНИКА**



Предмет:

## **СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЛИНИКА**

Предмет се вреднује са 10 ЕСПБ. Недељно има 7 часова активне наставе (2 часа предавања, 1 час семинара и 4 часа рада у малој групи)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1	Драгослав Стаменковић	d.stamenkovic@stomf.bg.ac.rs	Редовни професор
2	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Истраживач сарадник
3	Дејан Здравковић	zdravkovicdejan91@yahoo.com	Сарадник у настави
4	Милица Јовановић	micamonro@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Семинар недељно	Вежбе недељно	Наставник-руководилац модула
1	Тотална протеза	4	2	1	4	Проф.др Драгослав Стаменковић
2	Парцијална протеза	7	2	1	4	Проф.др Драгослав Стаменковић
3	Фиксна протеза	4	2	1	4	Проф.др Драгослав Стаменковић
						$\Sigma 30+15+60=105$

## 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 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 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 унастави
3. положи тест из тог модула, односно да има више од 50% поена.

број стечених 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 претклиника	Добривоје Трифуновић и сарадници	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2001.	има
2	Стоматолошка протетика претклиника	Добривоје Трифуновић и сарадници	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2001.	има
3	Стоматолошка протетика претклиника	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](http://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 часа	вежбе + семинар 5 часова
Увод у стоматолошку протетику Безубост Општи појмови о ТП Клиничке и лабораторијске фазе у изради ТП Отисци безубих вилица Прва и друга лабораторијска фаза	Узимање отисака на фантом главама, Израда анатомских модела Израда индивидуалне кашике Израда горње и доње загрижајне шаблоне Обележавање оријентационих линија

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ОДРЕЂИВАЊЕ МЕЂУВИЛИЧНИХ ОДНОСА

предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Одређивање међувилличних односа безубих вилица Грешке при одређивању међувилличних односа безубих вилица Избор величине, облика и боје зуба за безубе пацијенте Преношење радних модела у артикулатор Грешке при преношењу радних модела у артикулатор	Постављање образног лука на фантому Преношење радних модела у артикулатор

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД ОСОБА СА ЕУГНАТИМ ОДНОСОМ ВИЛИЦА

предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Смернице при одређивању положаја предњих зуба у односу на а. гребене, суседне зубе и антагонисте Смернице при одређивању положаја бочних зуба у односу на а.гребене, суседне зубе и антагонисте	Постава предњих зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТАНЕДЕЉА):

### ЗАВРШНИ ПОСТУПЦИ У ИЗРАДИ ТОТАЛНИХ ПРОТЕЗА, КОРЕКТУРЕ, РЕПАРАТУРЕ И ПОДЛАГАЊА ТОТАЛНИХ ПРОТЕЗА

предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Моделовање 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: ПАРЦИЈАЛНЕ ПРОТЕЗЕ

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

<b>ПАРЦИЈАЛНА ПЛОЧАСТА ПРОТЕЗА</b>	
предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Крезубост (општи појмови и класификација) Класификација парцијалних протеза Општи појмови о ПП (дефиниција, делови) Оптерећење потпорних ткива парцијалном протезом Дејство сила на парцијалну плочасту протезу	Израда загрижајних шаблона на одабраним моделима

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

<b>РЕТЕНЦИЈА, СТАБИЛИЗАЦИЈА И ПРЕНОШЕЊЕ ОПТЕРЕЋЕЊА КОД ПАРЦИЈАЛНИХ ПЛОЧАСТИХ ПРОТЕЗА</b>	
предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Планирање парцијалне плочасте протезе Ретенција и ретенциони елементи (жичане кукице и други ретенциони елементи) Стабилизација и стабилизациони елементи Вођење парцијалне плочасте протезе	Планирање ретенције и стабилизације ППП за одабрани случај крезубости Израда екваторијалне и бонихард жичане кукице

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

<b>ЛАБОРАТОРИЈСКА ИЗРАДА ПАРЦИЈАЛНИХ ПЛОЧАСТИХ ПРОТЕЗА</b>	
предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Клиничке и лабораторијске фазе у изради парцијалних плочастих протеза Клинички и лабораторијски поступци у коректурама, подлагању парцијалних плочастих протеза	Планирање базе и седала ППП Постава зуба на одабраном моделу

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

<b>ПРИМЕНА ПАРАЛЕЛОМЕТРА У ПЛАНИРАЊУ И ИЗРАДИ ПАРЦИЈАЛНИХ ПРОТЕЗА</b>	
предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Дефиниција, делови и подела паралелометра Положај модела у паралелометру Правац уношења и правац померања протезе Екватор из правца уношења протезе Екватор из правца померања протезе Водеће равни Анализа модела за студије	Анализа модела за студије у паралелометру Избор правца уношења протезе Одређивање екватора ретенционих зуба Мерење дубине подминираниости ретенционих зуба

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

<b>УВОД У ПАРЦИЈАЛНУ СКЕЛЕТИРАНУ ПРОТЕЗУ, ВОЂЕЊЕ, РЕТЕНЦИЈА И СТАБИЛИЗАЦИЈА ПСП</b>	
предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Увод у ПСП (дефиниција, подела) Елементи ПСП Гингивални део ПСП (велика спојница у горњој и	Планирање металног скелета ПСП на моделу Кенеди класе I

доњој вилици, слободна и уметнута седла)  
Дентални део ПСП (ливене кукице, наслони)  
Веза денталног и гингивалног дела

Планирање металног скелета на моделу Кенеди  
класе II  
Планирање металног скелета на моделу Кенеди  
класе II/1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**ВЕЗНИ ЕЛЕМЕНТИ И ПРЕНОШЕЊЕ ОКЛУЗАЛНОГ ПРИТИСКА ПСП**

предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Прецизни везни елементи- атечмени Телескоп парцијалне протезе Елементи за пренос оклузалног оптерећења	Израда воштаног модела скелета парцијалне протезе на моделу горње вилице

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ЛАБОРАТОРИЈСКА ИЗРАДА ПАРЦИЈАЛНИХ СКЕЛЕТИРАНИХ ПРОТЕЗА**

предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Клиничке фазе у изради ПСП Лабораторијске фазе у изради ПСП (дублирање мастер модела, моделовање скелета ПП у воску, улагање, предгревање и жарење ВБ, топљење и ливење Со,Ст,Мо легуре, обрада и полирање металног скелета, постава зуба и киветирање акрилата) Клинички и лабораторијски поступци у коректурама, репаратурама и подлагање ПСП	Израда воштаног модела скелета парцијалне протезе на моделу доње вилице

**ТРЕЋИ МОДУЛ: ФИКСНА ПРОТЕЗА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**УВОД У ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ, ПРЕПАРАЦИЈА ЗУБА ЗА ФИКСНЕ НАДОКНАДЕ**

предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Општи појмови о ФН (дефиниција и поделе) Препарација фронталних зуба на моделу за фиксне надокнаде Препарација бочних зуба на моделу за фиксне надокнаде Припрема депулпираних зуба за прихватање фиксних надокнада – ливене надоградње	Препарација фронталних зуба за металокерамичке крунице

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ФАСЕТИРАНЕ И МЕТАЛОКЕРАМИЧКЕ КРУНИЦЕ**

предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Клиничке и лабораторијске процедуре у изради фасетираних круница Клиничке и лабораторијске процедуре у изради металокерамичких круница	Препарација бочних зуба за металокерамичке крунице

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**КЕРАМИЧКЕ КРУНИЦЕ**

предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Клиничке и лабораторијске процедуре у изради керамичких круница Клиничке и лабораторијске процедуре у изради CAD-CAM круница	Израда воштаног модела ливене надоградње Израда воштаног модела фасетиране крунице на премолару

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**МОСТОВИ**

предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Мостови (поделе, делови) Клиничке и лабораторијске процедуре у изради металокерамичких мостова Клиничке и лабораторијске процедуре у изради керамичких мостова Биостатика мостова	Израда воштаног модела капице за металокерамичку круницу на молару

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**УТОРАК**

**10:00-13:00**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ И СЕМИНАРА**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 1 - ФАНТОМ САЛА**

**УТОРАК**

**13:00-17:30**

**I, II, III, IV група**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1 и 2	06.02.	10:00-13:00	ЗЗС С2	П	Анатомски и функционални отисци безубих вилица, загрижајна шаблона. Одређивање међувеличних односа	Проф.др Драгослав Стаменковић
1	1	06.02.	13:00-17:30	ЗЗС С1	В	Узимање отисака на фантом главама, израда анатомских модела, израда индивидуалне кашике, израда горње и доње загрижајне шаблоне, обележавање оријентационих линија. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
1	2	20.02.	13:00-17:30	ЗЗС С1	В	Постављање образног лука на фантому, преношење радних модела у артикулатор. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
1	3 и 4	27.02.	10:00-13:00	ЗЗС С2	П	Одређивање положаја зуба код особа са еугнатим односом вилица. Завршни поступци у изради тоталних протеза, коректуре, репаратуре и подлагања тоталних протеза	Проф.др Драгослав Стаменковић
1	3	27.02.	13:00-17:30	ЗЗС С1	В	Постава предњих зуба. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
1	4	06.03.	13:00-17:30	ЗЗС С1	В	Постава бочних зуба. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
2	5 и 6	13.03.	10:00-13:00	ЗЗС С2	П	Парцијална плочаста протеза. Ретенција, стабилизација и преношење оптерећења код парцијалних плочастих протеза	Проф.др Драгослав Стаменковић
2	5	13.03.	13:00-17:30	ЗЗС С1	В	Израда загрижајних шаблона на одабраним моделима. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
		16.03.	18:00-19:00	ЗЗС С2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	6	20.03.	13:00-17:30	ЗЗС С1	В	Планирање ретенције и стабилизације ППП за одабрани случај Крезубости. Израда екваторијалне и бонихард жичане кукице Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић

2	7 и 8	27.03.	10:00-13:00	33C C2	П	Лабораторијска израда парцијалних плочастих протеза Примена паралелометра у планирању и изради парцијалних протеза	Проф.др Драгослав Стаменковић
2	7	27.03.	13:00-17:30	33C C1	В	Планирање базе и седала ППП. Постава зуба на одабраном моделу Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
2	8	03.04.	13:00-17:30	33C C1	В	Анализа модела за студије у паралелометру. Избор праваца уношења протезе. Одређивање екватора ретенционих зуба. Мерење дубине подмираности ретенционих зуба. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
2	9 и 10	17.04.	10:00-13:00	33C C2	П	Увод у парцијалну скелетирану проотезу, вођење, ретенција, стабилизација, парцијалне скелетирани протезе. Везни елементи и преношење оклузалног притиска парцијалне скелетирани протезе	Проф.др Драгослав Стаменковић
2	9	17.04.	13:00-17:30	33C C1	В	Планирање металног скелета ПСП на моделу Кенеди класе I. Планирање металног скелета на моделу Кенеди класе II. Планирање металног скелета на моделу Кенеди класе II/1. Испитивање активности унастави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
2	10	24.04.	13:00-17:30	33C C1	В	Израда воштаног модела скелета парцијалне протезе на моделу горње вилице. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
2-3	11 и 12	08.05.	10:00-13:00	33C C2	П	Лабораторијска израда парцијалних скелетираних протеза. Увод у фиксне надокнаде и препарација зуба за фиксне надокнаде	Проф.др Драгослав Стаменковић
2	11	08.05.	13:00-17:30	33C C1	В	Израда воштаног модела скелета парцијалне протезе на моделу доње вилице. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
3	12	15.05.	13:00-17:30	33C C1	В	Препарација фронталних зуба за металокерамичке крунице. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
3	13 и 14	22.05.	10:00-13:00	33C C2	П	Фасетиране и металокерамичке крунице. Керамичке крунице	Проф.др Драгослав Стаменковић
3	13	22.05.	13:00-17:30	33C C1	В	Препарација бочних зуба за металокерамичке крунице. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић

		<b>25.05.</b>	<b>18:00-19:00</b>	<b>33C C2</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
<b>3</b>	<b>14</b>	<b>29.05.</b>	<b>13:00-17:30</b>	<b>33C C1</b>	<b>В</b>	Израда воштаног модела ливене надоградње. Израда воштаног модела фасетиране крунице на премолару. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
<b>3</b>	<b>15</b>	<b>05.06.</b>	<b>10:00-13:00</b>	<b>33C C2</b>	<b>П</b>	Мостови	Проф.др Драгослав Стаменковић
<b>3</b>	<b>15</b>	<b>05.06.</b>	<b>13:00-17:30</b>	<b>33C C1</b>	<b>В</b>	Израда воштаног модела капице за металокерамичку круницу на молару. Испитивање активности у настави	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Јовановић
		<b>15.06.</b>	<b>18:00-19:00</b>	<b>33C C2</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	
		<b>28.06.</b>	<b>17:00-18:00</b>	<b>33C C2</b>	<b>И</b>	<b>ИСПИТ (јунски рок)</b>	