

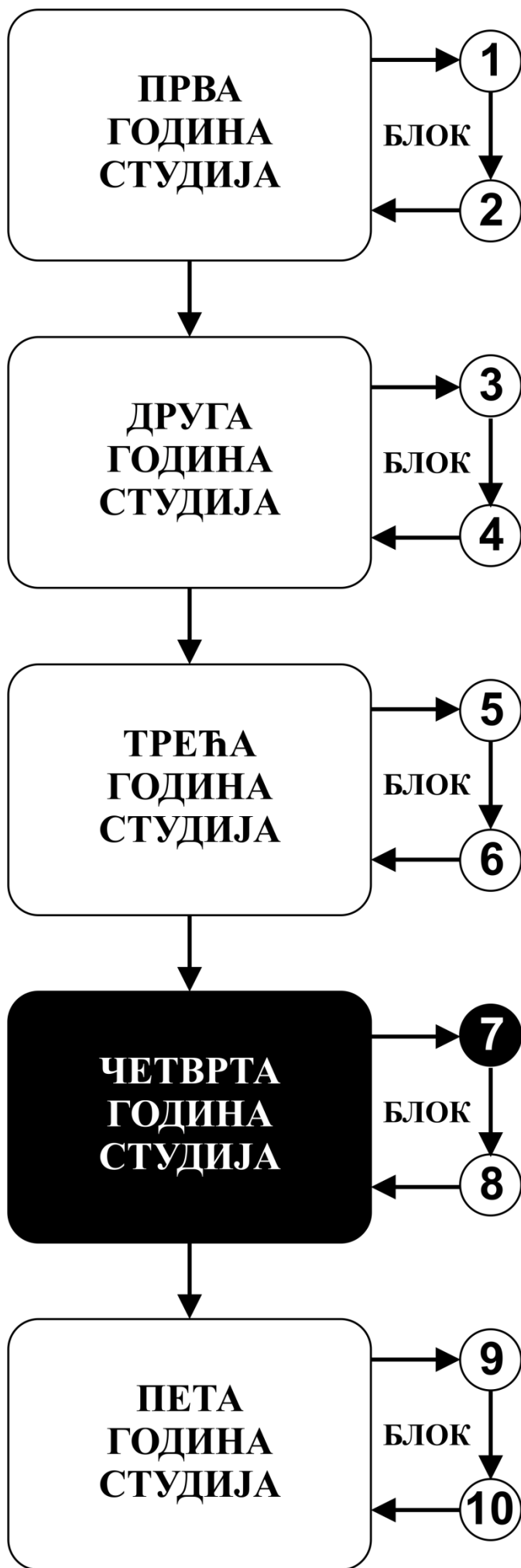


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2018/2019.

**МОБИЛНА ПРОТЕТИКА**



Предмет:

## **МОБИЛНА ПРОТЕТИКА**

Предмет се вреднује са 8 ЕСПБ. Недељно има 7 часова активне наставе (3 часа предавања 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
4	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Истраживач сарадник
5	Дејан Здравковић	zdravkovicdejan91@yahoo.com	Сарадник у настави
6	Милица Ђорђевић	micamonro@gmail.com	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Тотална протеза	6	3	4	Проф. др Драгослав Стаменковић
2	Парцијална плочаста протеза	3	3	4	Проф. Др Драгослав Стаменковић
3	Парцијална скелетирана протеза	6	3	4	Проф. др Драгослав Стаменковић
					$\Sigma 45+60=105$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може да стекне до 15 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извучи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем стиче 0 - 1 поена.

**ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може да стекне до 30 поена према приложеној табели.

**ЗАВРШНИ (УСМЕНИ) ИСПИТ:** На овај начин студент може да стекне до 55 поена, 20 поена на завршној провери вештина и 35 поена на усменом испиту.

**Завршна провера вештина** подразумева да студент узме анамнезу, уради клинички преглед пацијента, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу и предложи план протетске терапије. Уколико студент не стекне више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита.

**Усмени део испита.** На овај начин студент може да стекне до 35 поена. Студент комисијски одговара на пет постављених питања (свако питање вреди од 0-6 поена). Студент комисијски интерпретира три дијагностичка модела крезубе вилице и у складу са показаним знањем стиче од 0 - 5 поена. Уколико студент не стекне више од 50% поена на усменом испиту није положио испит.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	тестови по модулима	завршни ( усмени) испит	Σ
1	Тотална протеза	6	12		18
2	Парцијална плочаста протеза	3	6		9
3	Парцијална скелетирана протеза	6	12		18
				55	45
Σ		15	30	55	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 0-12 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 24 питања  
Свако питање вреди 0,5 поена

## МОДУЛ 2.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-6 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 12 питања  
Свако питање вреди 0,5 поена

## МОДУЛ 3.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-12 ПОЕНА

**ОЦЕЊИВАЊЕ  
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**  
Тест има 24 питања  
Свако питање вреди 0,5 поена

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Тотална протеза	Стоматолошка протетика- тотална протеза	М. Крстић, А. Петровић, Д. Станишић-Синобад, З. Стошић	Веларта Београд 1998. година	има
Парцијална плочаста протеза	Стоматолошка протетика- парцијалне протезе, 2. издање	Драгослав Стаменковић	Датастатус 2017. година	
Парцијална скелетирана протеза	Стоматолошка протетика- парцијалне протезе, 2. издање	Драгослав Стаменковић	Датастатус 2017. година	

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ТОТАЛНА ПРОТЕЗА

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА)

#### ТОТАЛНА ПРОТЕЗА, ФУНКЦИОНАЛНА АНАТОМИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА ОРОФАЦИЈАЛНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Индикације и контраиндикације за израду тоталне протезе; Функционална анатомија и хистологија безубих уста; Покрети доње вилице; Препротетска припрема безубих уста	Увод у клиничке процедуре – радно место и етички однос према пацијенту; Анамнеза и клинички преглед

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА)

#### БИОЛОШКИ АСПЕКТИ ОТИСАКА БЕЗУБИХ ВИЛИЦА, АНАТОМСКИ И ФУНКЦИОНАЛНИ ОТИСЦИ БЕЗУБИХ ВИЛИЦА

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Дефиниција и подела отисака; Анатомски отисак; Екстензија рубова отисака горње и доње вилице; Начин и степен оптерећења ткива лежишта протезе; Индивидуална кашика и њена адаптација у устима пацијента; Функционални отисак	Узимање анатомског отиска безубих вилица

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА)

#### ОДРЕЂИВАЊЕ МЕЂУВИЛИЧНИХ ОДНОСА, АРТИКУЛАТОРИ

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Дефиниција међувилничних односа; Одређивање оријентационе оклузионе равни; Одређивање вертикалне димензије оклузије; Изналажење централног положаја мандибуле и регистрација; Фиксирање загрижајних шаблона у устима пацијента и обележавање оријентационих линија; Грешке у фази одређивања међувилничних односа; Артикулатори у изради тоталних протеза	Узимање функционалног отиска безубих вилица

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА)

#### ИЗБОР И ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД ПАЦИЈЕНАТА СА ЕУГНАТИМ ОДНОСОМ, ПРОБА МОДЕЛА ПРОТЕЗЕ

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Функционални и физиогномски значај надокнада предњих зуба; Избор облика, величине и боје предњих зуба; Смернице за одређивање положаја предњих зуба; Основни принципи планирања бочног зубног низа; Избор облика и величине бочних зуба; Смернице при одређивању положаја бочних зуба; Специфичности скелетног односа вилица код разних типова природне оклузије; Проба модела протеза	Одређивање међувилничних односа безубих вилица



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА)

**ПРИНЦИПИ УРАВНОТЕЖЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ СА ТОТАЛНИМ ПРОТЕЗАМА, РЕТЕНЦИЈА И СТАБИЛИЗАЦИЈА ТОТАЛНИХ ПРОТЕЗА**

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Значај уравнотежене оклузије за стабилност и функционалну вредност тоталних протеза; Концепт уравнотежене оклузије код тоталних протеза; Основни принципи уравнотежене оклузије; Подешавање положаја вештачких зуба према детерминантама уравнотежене оклузије у подесивим артикулаторима; Ретенција и стабилизација тоталне протезе	Проба модела тоталне протезе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)

**ПРЕДАЈА ТОТАЛНИХ ПРОТЕЗА, КОНТРОЛНИ ПРЕГЛЕД, ИМЕДИЈАТНА ПРОТЕЗА**

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Предаја тоталних протеза и одржавање терапијских ефеката; Коректуре, репаратуре и подлагања тоталних протеза; Имедијатна тотална протеза (индикације и контраиндикације, принцип израде)	Предаја тоталне протеза и контролни прегледи

**ДРУГИ МОДУЛ: ПАРЦИЈАЛНА ПЛОЧАСТА ПРОТЕЗА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА)

**БИОЛОШКЕ ОСНОВЕ ПАРЦИЈАЛНЕ ПРОТЕЗЕ, ГУБИТАК ЗУБА И ПОСЛЕДИЦЕ НА СТОМАТОГНАТНИ СИСТЕМ, КЛАСИФИКАЦИЈА КРЕЗУБОСТИ**

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Биолошке основе парцијалне протезе (потпорна ткива зуба, резидуални алвеоларни гребен); Последице губитка зуба на стоматогнатни систем; Класификације крезубости	Анамнеза ; Клинички преглед; Узимање отиска за парцијалну плочасту протезу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА)

**ПАРЦИЈАЛНА ПЛОЧАСТА ПРОТЕЗА (ДЕЛОВИ, ИНДИКАЦИЈА, ОБЛИЦИ)**

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Делови парцијалне плочасте протезе; Индикације и контраиндикације за израду парцијалне плочасте протезе; Привремене парцијалне плочасте протезе; Условно трајне парцијалне плочасте протезе; Трајне парцијалне плочасте протезе	Одређивање међувеличних односа Проба модела парцијалне плочасте протезе

## НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

### КЛИНИЧКЕ ФАЗЕ У ИЗРАДИ ПАРЦИЈАЛНИХ ПЛОЧАСТИХ ПРОТЕЗА

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Клиничке фазе у изради парцијалне плочасте протезе (анатомски отисак, функционални отисак, одређивање МВО, проба модела протезе, предаја протезе); Одржавање терапијских ефеката парцијалне плочасте протезе	Предаја парцијалне плочасте протезе; Контролни преглед

## ТРЕЋИ МОДУЛ: ПАРЦИЈАЛНА СКЕЛЕТИРАНА ПРОТЕЗА

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА)

#### ЕЛЕМЕНТИ ПАРЦИЈАЛНЕ СКЕЛЕТИРАНЕ ПРОТЕЗЕ

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Увод у парцијалниу скелетирану протезу; Елементи парцијалне скелетиране протезе; Гингивални део ПСП, Дентални део ПСП; Веза гингивалног и денталног дела ПСП; Дентални паралелометар (делови, принципи рада, основни положаји модела у паралелометру)	Анамнеза; Клинички преглед; Узимање отиска за студијске моделе

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА)

#### ПЛАНИРАЊЕ ПАРЦИЈАЛНЕ СКЕЛЕТИРАНЕ ПРОТЕЗЕ, БИОСТАТИКА ПАРЦИЈАЛНЕ СКЕЛЕТИРАНЕ ПРОТЕЗЕ

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Основни појмови везани за планирање парцијалне скелетиране протезе (пут уношења протезе, пут померања протезе, екватори зуба, водеће равни); Планирање ПСП са уметнутим седлима; Планирање ПСП са слободним седлима; Ретенција парцијалне скелетиране протезе; Стабилизација парцијалне скелетиране протезе; Биостатика парцијалне скелетиране протезе	Узимање дефинитивног отиска за парцијалне скелетиране протезе

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА)

#### КОМПЛЕКСНЕ ПАРЦИЈАЛНЕ ПРОТЕЗЕ, ПАРЦИЈАЛНЕ СКЕЛЕТИРАНЕ ПРОТЕЗЕ СА АТЕЧМЕНИМА

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Комплексне парцијалне протезе; Наменске фиксне надокнаде, Парцијалне скелетиране протезе са атечменима; Опште карактеристике атечмена, Подела атечмена, Клиничке фазе израде парцијалне скелетиране протезе са атечменима	Проба металног скелета парцијалне протезе; Одређивање међувичних односа у изради ПСП

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА)

**ПАРЦИЈАЛНЕ ТЕЛЕСКОП ПРОТЕЗЕ,  
ДРУГИ ОБЛИЦИ ПАРЦИЈАЛНИХ СКЕЛЕТИРАНИХ ПРОТЕЗА**

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Парцијалне телескоп протезе; Двоструке круне; Телескоп круне (чаурасте, резилијентне, отворене); Конус круне; Клиничке фазе израде парцијалне скелетиране протезе са двоструким крунама; Други облици ПСП (супраденталне парцијалне протезе, дводелне парцијалне протезе, Swing-Lock парцијалне протезе, редуковане парцијалне протезе, раздвојиве парцијалне протезе)	Проба модела парцијалне скелетиране протезе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА)

**КЛИНИЧКИ ПОСТУПЦИ У ТЕРАПИЈИ КРЕЗУБОСТИ  
ПАРЦИЈАЛНИМ СКЕЛЕТИРАНИМ ПРОТЕЗАМА**

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Дијагноза и план терапије крезубости; Припрема потпорних ткива; Отисак за парцијалну скелетирану протезу; Одеђивање МВО; Проба модела парцијалне скелетиране протезе; Предаја парцијалне скелетиране протезе	Предаја парцијалне скелетиране протезе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА)

**КОНТРОЛНИ ПРЕГЛЕДИ, КОРЕКТУРЕ, РЕПАРАТУРЕ И  
ПОДЛАГАЊА ПАРЦИЈАЛНИХ ПРОТЕЗА**

предавања 3 часа	рад у малој групи 4 часа
Контролни прегледи и одржавање терапијских ефеката парцијалне скелетиране протезе; репаратуре парцијалних протеза (репаратуре плоче, кукица, атечмена); Подлагања парцијалних протеза (директна и индиректна)	Контролни прегледи, репаратуре и подлагања парцијалних скелетираних протеза

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**ЧЕТВРТАК  
12:00 - 15:00**

**(сваке непарне недеље)**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ**

**ЧЕТВРТАК**

**САЛА 11**

**САЛА 12**

**15:00 - 17:00**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ МОБИЛНА ПРОТЕТИКА

модул	недеља	датум	Време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1/2	13.09.	12:00 - 15:00	ЗЗС С2	П	Тотална протеза, функционална анатомија и физиологија орофацијалног система,	Проф. др Драгослав Стаменковић
						Биолошки аспекти отисака безубих вилица, Анатомски и функционални отисци безубих вилица	Проф. др Драгослав Стаменковић
1	1	13.09.	15:00 - 17:00	ЗЗС С11, С12	В	Увод у клиничке процедуре – радно место и етички однос према пацијенту; Анамнеза и клинички преглед	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
1	2	20.09.	15:00 - 17:00	ЗЗС С11, С12	В	Узимање анатомског отиска безубих вилица	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
1	3/4	27.09.	12:00 - 15:00	ЗЗС С2	П	Одређивање међувеличних односа, артикулатори;	Проф. др Драгослав Стаменковић
						Избор и одређивање положаја зуба код пацијената са еугнатим односом, проба модела протезе	Проф. др Драгослав Стаменковић
1	3	27.09.	15:00 - 17:00	ЗЗС С11, С12	В	Узимање функционалног отиска безубих вилица	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
1	4	04.10.	15:00 - 17:00	ЗЗС С11, С12	В	Одређивање међувеличних односа безубих вилица	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
1	5/6	11.10.	12:00 - 15:00	ЗЗС С2	П	Принципи уравнотежене оклузије са тоталним протезама. ретенција и стабилизација тоталних протеза;	Проф. др Драгослав Стаменковић
						Предаја тоталних протеза, контролни преглед, имедијатна протеза	Проф. др Драгослав Стаменковић
1	5	11.10.	15:00 - 17:00	ЗЗС С11, С12	В	Проба модела тоталне протезе	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
1	6	18.10.	15:00 - 17:00	ЗЗС С11, С12	В	Предаја тоталне протезе и контролни прегледи	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ МОБИЛНА ПРОТЕТИКА

модул	недеља	датум	Време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7/8	25.10.	12:00 - 15:00	33С С2	П	Биолошке основе парцијалне протезе, губитак зуба и последице на стоматогнатни систем , класификација крезубости;	Проф. др Драгослав Стаменковић
						Парцијална плочаста протеза (делови, индикација, облици)	Проф. др Драгослав Стаменковић
2	7	25.10.	15:00 - 17:00	33С С11, С12	В	Анамнеза ; Клинички преглед; Узимање отиска за парцијалну плочасту протезу	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
		25.10.	20:00 – 21:00	33С С2	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	8	01.11.	15:00 - 17:00	33С С11, С12	В	Одређивање међувеличних односа; Проба модела парцијалне плочасте протезе	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
2	9/10	08.11.	12:00 - 15:00	33С С2	П	Клиничке фазе у изради парцијалних плочастих протеза	Проф. др Драгослав Стаменковић
						Елементи парцијалне скелетиране протезе	Проф. др Драгослав Стаменковић
2	9	08.11.	15:00 - 17:00	33С С11, С12	В	Предаја парцијалне плочасте протезе; Контролни преглед	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
3	10	15.11.	15:00 - 17:00	33С С11, С12	В	Анамнеза; Клинички преглед; Узимање отиска за студијске моделе	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
3	11/12	22.11.	12:00 - 15:00	33С С2	П	Планирање парцијалне скелетиране протезе, биостатика парцијалне скелетиране протезе;	Проф. др Драгослав Стаменковић
						Комплексне парцијалне протезе, парцијалне скелетиране протезе са атечменима	Проф. др Драгослав Стаменковић
3	11	22.11.	15:00 - 17:00	33С С11, С12	В	Узимање дефинитивног отиска за парцијалне скелетиране протезе	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ МОБИЛНА ПРОТЕТИКА

модул	недеља	датум	Време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		<b>23.11.</b>	<b>20:00 – 21:00</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
<b>3</b>	<b>12</b>	<b>29.11.</b>	<b>15:00 - 17:00</b>	<b>ЗЗС С11, С12</b>	<b>В</b>	Проба металног скелета парцијалне протезе; Одређивање међувеличних односа у изради ПСП	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
<b>3</b>	<b>13/14</b>	<b>06.12.</b>	<b>12:00 - 15:00</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Парцијалне телескоп протезе, други облици парцијалних скелетираних протеза	Проф. др Драгослав Стаменковић
						Клинички поступци у терапији крезубости парцијалним скелетираним протезама	Проф. др Драгослав Стаменковић
<b>3</b>	<b>13</b>	<b>06.12.</b>	<b>15:00 - 17:00</b>	<b>ЗЗС С11, С12</b>	<b>В</b>	Проба модела парцијалне скелетиране протезе	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
<b>3</b>	<b>14</b>	<b>13.12.</b>	<b>15:00 - 17:00</b>	<b>ЗЗС С11, С12</b>	<b>В</b>	Предаја парцијалне скелетиране протезе	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
<b>3</b>	<b>15</b>	<b>20.12.</b>	<b>12:00 - 15:00</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Контролни прегледи, коректуре, репаратуре и подлагања парцијалних протеза	Проф. др Драгослав Стаменковић
<b>3</b>	<b>15</b>	<b>20.12.</b>	<b>15:00 - 17:00</b>	<b>ЗЗС С11, С12</b>	<b>В</b>	Контролни прегледи, репаратуре и подлагања парцијалних скелетираних протеза	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
		<b>26.12.</b>	<b>18:00 – 19:00</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	
		<b>25.01.</b>	<b>11:00 – 12:00</b>	<b>ЗЗС</b>	<b>И</b>	<b>ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)</b>	
		<b>25.01.</b>	<b>13:00 – 14:00</b>	<b>ЗЗС</b>	<b>И</b>	<b>ИСПИТ – практични испит</b>	
		<b>25.01.</b>	<b>14:00 – 15:00</b>	<b>ЗЗС</b>	<b>И</b>	<b>ИСПИТ – усмени испит</b>	