

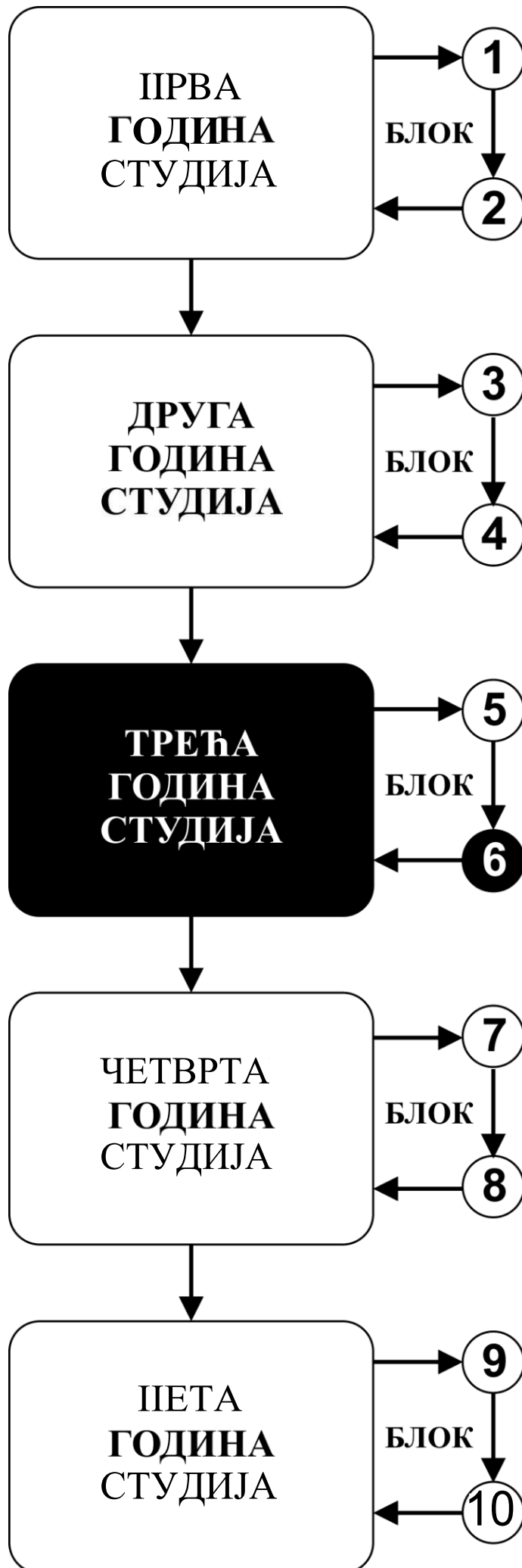


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

ШКОЛСКА 2023/2024.

**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	Косовка Обрадовић Ђуричић	kosovkaobradovicdjuricic@gmail.com	Редовни професор
2	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Доцент
3	Анђела Милојевић Шамановић	andjela-kg@hotmail.com	Доцент
4	Милица Јовановић	micamonro@gmail.com	Асистент
5	Дејан Здравковић	zdravkovicdejan91@yahoo.com	Асистент
6	Јована Милановић	jovannakg94@gmail.com	Сарадник у настави
7	Соња Милосављевић	sonja.milosavljevic97@gmail.com	Фацилитатор
8	Жаклина Рајковић	zubnitehnicar98@gmail.com	Фацилитатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

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

## 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 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 стиче 0 до 2 поена.

### ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:

На овај начин студент може стећи 30 поена а према приложеној табели.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ

Полагањем завршног теста који обухвата проверу знања из укупног градива које је обрађивано током семестра. На овај начин студент може да стекне до 40 поена.

Модул		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		Активност у току наставе	Тестови по модулима	Завршни тест	Σ
1	Тотална протеза	8	10		18
2	Парцијална протеза	14	10		24
3	Фиксна протеза	8	10		18
				40	40
Σ		30	30	40	100

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен 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
4. положи и завршни тест са више од 50% тачних одговора.

број стечених поена	оцена
0 – 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 - 100	10

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ**

**0-10 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20 питања  
Свако питање вреди 0,5 поена

## МОДУЛ 2.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ**

**0-10 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20 питања  
Свако питање вреди 0,5 поена

## МОДУЛ 3.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ**

**0-10 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 20 питања  
Свако питање вреди 0,5 поена

## 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 међувилничких односа безубих вилица Грешке при одређивању међувилничких 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(квевтирање) Клинички и лабораторијски поступци у репарирању, коректурама и подлагањима тоталних протеза	Постава бочних зуба



## ДРУГИ МОДУЛ: ПАРЦИЈАЛНЕ ПРОТЕЗЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### ПАРЦИЈАЛНА ПЛОЧАСТА ПРОТЕЗА

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):

### РЕТЕНЦИЈА, СТАБИЛИЗАЦИЈА И ПРЕНОШЕЊЕ ОПТЕРЕЋЕЊА КОД ПАРЦИЈАЛНИХ ПЛОЧАСТИХПРОТЕЗА

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):

### ЛАБОРАТОРИЈСКА ИЗРАДА ПАРЦИЈАЛНИХ ПЛОЧАСТИХ ПРОТЕЗА

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 Постављање зуба на одабраном моделу

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### ПРИМЕНА ПАРАЛЕЛОМЕТРА У ПЛАНИРАЊУ И ИЗРАДИ ПАРЦИЈАЛНИХ ПРОТЕЗА

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):

**УВОД У ПАРЦИЈАЛНУ СКЕЛЕТИРАНУ ПРОТЕЗУ, ВОЂЕЊЕ, РЕТЕНЦИЈА И СТАБИЛИЗАЦИЈА ПСП**

предавања 2 часа	вежбе + семинар 5 часова
Увод у ПСП (дефиниција, подела) Елементи ПСП Гингивални део ПСП (велика спојница у горњој и доњој вилици, слободна и уметнута седла) Дентални део ПСП (ливене кукице, наслони) Веза денталног и гингивалног дела	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

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, Сг, Мо легуре, обрада и полирање металног скелета, постављање 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\***

**УТОРАК**

**СТОМАТОЛОГИЈА САЛА 2**

**08:30-10:00**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ И СЕМИНАРА**

**УТОРАК**

**СТОМАТОЛОГИЈА (ФАНТОМ) САЛА 1**

**10:15-16:15**

**[Распоред наставе и испита](#)**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА - ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	тип	назив методске јединице	наставник
1	1		П	Анатомски и функционални отисци безубих вилица, загрижајна шаблона.	Доц. др Марко Милосављевић
	1		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	Доц. др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
	2		П	Одређивање међувеличних односа	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић
	2		В	Постављање образног лука на фантому, преношење радних модела у артикулатор. Испитивање активности у настави	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
	3		П	Одређивање положаја зуба код особа са еугнатим односом вилица.	Доц. др Марко Милосављевић
	3		В	Постава предњих зуба. Испитивање активности у настави	Доц. др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
	4		П	Завршни поступци у изради тоталних протеза, коректуре, репаратуре и подлагања тоталних протеза	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић
	4		В	Постава бочних зуба . Испитивање активности у настави	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
2	5		П	Парцијална плочаста протеза.	Доц. др Марко Милосављевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА - ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	тип	назив методске јединице	наставник
	5		В	Израда загрижајних шаблона на одабраним моделима. Испитивање активности у настави	Доц. др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
			ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	6		П	Ретенција, стабилизација и преношење оптерећења код парцијалних плочастих протеза	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић
	6		В	Планирање ретенције и стабилизације ППП за одабрани случај Крезубости. Израда екваторијалне и бонихард жичане кукице Испитивање активности у настави	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
2	7		П	Лабораторијска израда парцијалних плочастих протеза	Доц. др Марко Милосављевић
	7		В	Планирање базе и седала ППП. Постава зуба на одабраном моделу Испитивање активности у настави	Доц. др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
	8		П	Примена паралелометра у планирању и изради парцијалних протеза	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић
	8		В	Анализа модела за студије у паралелометру. Избор праваца уношења протезе. Одређивање екватора ретенционих зуба. Мерење дубине подмираности ретенционих зуба. Испитивање активности у настави	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
	9		П	Увод у парцијалну скелетирану проотезу, вођење, ретенција, стабилизација, парцијалне скелетиране протезе.	Доц. др Марко Милосављевић
	9		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 у настави	Доц. др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ СТОМАТОЛОШКА ПРОТЕТИКА - ПРЕТКЛИНИКА

модул	недеља	датум	тип	назив методске јединице	наставник
	10		П	Везни елементи и преношење оклузалног притиска парцијалне скелетиране протезе	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић
	10		В	Израда воштаног модела скелета парцијалне протезе на моделу горње вилице. Испитивање активности у настави	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
2	11		П	Лабораторијска израда парцијалних скелетираних протеза.	Доц. др Марко Милосављевић
2	11		В	Израда воштаног модела скелета парцијалне протезе на моделу доње вилице. Испитивање активности у настави	Доц. др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
3	12		П	Увод у фиксне надокнаде и препарација зуба за фиксне надокнаде	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић
	12		В	Препарација фронталних зуба за металокерамичке крунице. Испитивање активности у настави	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
	13		П	Фасетиране и металокерамичке крунице.	Доц. др Марко Милосављевић
3	13		В	Препарација бочних зуба за металокерамичке крунице. Испитивање активности у настави	Доц. др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
<b>ЗТМ</b>			<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>		
3	14		П	Керамичке крунице	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић
	14		В	Израда воштаног модела ливене надоградње. Израда воштаног модела фасетиране крунице на премолару. Испитивање активности у настави	Проф. др Косовка Обрадовић Ђуричић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић

15	П	Мостови	Доц. др Марко Милосављевић
	В	Израда воштаног модела капице за металокерамичку круницу на молару. Испитивање активности у настави	Доц. др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић др Милица Јовановић др Јована Милановић
ЗТМ		<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	
И		<b>ИСПИТ (јунски рок)</b>	