

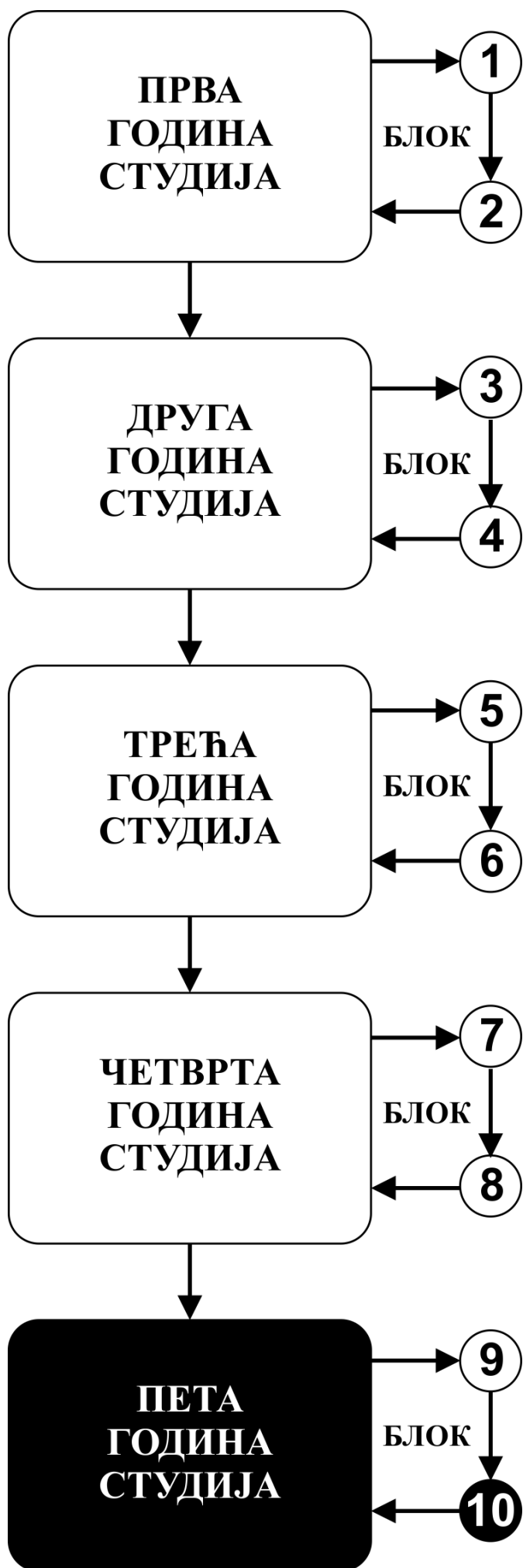


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2017/2018. година

**КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ  
ЕНДОДОНСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА - СТРУЧНА ПРАКСА**



Предмет:

**КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ  
ЕНДОДОНСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА СТРУЧНА ПРАКСА**

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (3 часа рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Александра Лукић	drsasalukic@yahoo.com	Редовни професор
2.	Владимир Ивановић	vladaivanovic@hotmail.com	Редовни професор
3.	Милица Поповић	milicapopovic75@gmail.com	Доцент
4.	Милош Папић	milos_papic@live.com	Сарадник у настави
6.	Сузана Живановић	suzanazivanovic91@yahoo.com	Сарадник у настави
7.	Миона Грујовић	mionagrujovic@yahoo.com	Клинички асистент
8.	Тамара Вучићевић	tamara.vucicevic@yahoo.com	Клинички асистент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Рад у малој групи	Наставник руководилац модула
1	Инструментација канала корена зуба, ручни и машински инструменти, технике препарације канала корена зуба	5	3	Александра Лукић
2	Употреба медикамената у ендодонтској терапији, технике оптурације канала корена зуба, технике оптурације канала корена зуба, грешке и компликације, поновни ендодонтски третман	5	3	Александра Лукић
3	Рестаурација ендодонтски лечених зуба, ендодонтско-хируршка терапија, прогноза успеха ендодонтског лечења	5	3	Александра Лукић
				Σ 45

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може освојити до 15 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 - 1 поена.

**ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може стећи до 30 поена према шеми приложеној шеми за оцењивање по модулима.

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

Завршна провера вештина подразумева да студент узме анамнезу, уради физички преглед болесника, интерпретира налаз, пацијенту постави дијагнозу (диференцијалну) и предложи терапијски поступак. Уколико студент не оствари више од 50% поена на завршној провери вештина не може да приступи полагању усменог дела испита. Усмени део испита подразумева да студент усмено одговори на пет постављених питања. (свако питање носи од 0-7 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	Инструментација канала корена зуба, ручни и машински инструменти, технике препарације канала корена зуба	5	10		15
2	Употреба медикамената у ендодонтској терапији, технике оптурације канала корена зуба, технике оптурације канала корена зуба, грешке и компликације, поновни ендодонтски третман	5	10		15
3	Рестаурација ендодонтски лечених зуба, ендодонтско-хируршка терапија, прогноза успеха ендодонтског лечења	5	10		15
				55	45
Σ		15	30	55	100

**КОНСУЛТАТИВНА НАСТАВА:** Консултације се могу заказати са шефом предмета, проф. др Александром Лукић (drsasalukic@yahoo.com)

### 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. Оствари више од 50% поена на том модулу
2. Оствари више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу.
3. Да положи тест из тог модула, 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**  
**0-10 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:

Основи рестауративне стоматологије	Живковић С, Вујашковић М, Пап К, Грга Ђ, Лукић А, Теодоровић Н.	Data Status 2009.	ИМА
Ендодонција	Филиповић Б. и сар.	Наука 2001.	ИМА
Практикум ендодонтске терапије	Живковић. С. и сар.	Data Status 2011	ИМА
Ендодонтологија	Bergenholtz G.	OrionArt 2011	ИМА
Клиничка ендодонција	Tronstad L.	Data Status 2011	ИМА
Материјали за зубне испуне	Карацова О., Кезеле Д., Куборовић Д.	Универзитет у Београду, Београд, 1997.	ИМА
Дентин адхезивна средства у стоматологији	Живковић. С. и сар.	Data Status 2007.	ИМА
Стоматолошки материјали (књига I)	Стаменковић Д. и сар.	Завод за уџбенике и наставна средства, Београд 2003.	ИМА
Биологија пулпе и дентина у рестауративној стоматологији	Mjor I. A.	Data Status 2011.	ИМА

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

# **ПРОГРАМ:**

## **ПРВИ МОДУЛ:**

### **ИНСТРУМЕНТАЦИЈА КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, РУЧНИ И МАШИНСКИ ИНСТРУМЕНТИ, РУЧНЕ ТЕХНИКЕ ПРЕПАРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, МАШИНСКЕ ТЕХНИКЕ ПРЕПАРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, ХЕМОМЕХАНИЧКА ОБРАДА КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА): Инструментација канала корена зуба

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Иреверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА): Ручни и машински инструменти

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Иреверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 ( ТРЕЋА НЕДЕЉА): Ручне технике препарације канала корена зуба

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Дијагноза и диференцијална дијагноза, иреверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 ( ЧЕТВРТА НЕДЕЉА): Машинске технике препарације канала корена зуба

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Дијагноза и диференцијална дијагноза, иреверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 ( ПЕТА НЕДЕЉА): Хемомеханичка обрада канала корена зуба

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)



## **ДРУГИ МОДУЛ:**

### **УПОТРЕБА МЕДИКАМЕНАТА У ЕНДОДОНТСКОЈ ТЕРАПИЈИ, МАТЕРИЈАЛИ ЗА ОПТУРАЦИЈУ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, ТЕХНИКЕ ОПТУРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, ТЕХНИКЕ ОПТУРАЦИЈЕ КАНАЛА КОРЕНА ЗУБА, ГРЕШКЕ И КОМПЛИКАЦИЈЕ У ТОКУ ЕНДОДОНТСКЕ ТЕРАПИЈЕ, ПОНОВНИ ЕНДОДОНТСКИ ТРЕТМАН**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА): Употреба медикамената у ендодонтској терапији

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 ( СЕДМА НЕДЕЉА): Материјали за оптурацију канала корена зуба

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Ендодонтска интервенција- технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно круничне- step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусом). Иригација и медикација канала.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА): Технике оптурације канала корена зуба

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Ендодонтска интервенција- технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно круничне- step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусом). Иригација и медикација канала.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 ( ДЕВЕТА НЕДЕЉА): Грешке и компликације у току ендодонтске терапије

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутаперком и технике са гутаперком на носачу)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 ( ДЕСЕТА НЕДЕЉА): Поновни ендодонтски третман

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутаперком и технике са гутаперком на носачу)

## **ТРЕЋИ МОДУЛ:**

### **КОНЗЕРВАТИВНА РЕСТАУРАЦИЈА ЕНДОДОНТСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА, ПРОТЕТСКА РЕСТАУРАЦИЈА ЕНДОДОНТСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА, ЕНДОДОНТСКО-ХИРУРШКА ТЕРАПИЈА, ЕНДО – ПЕРИОДОНТАЛНЕ ЛЕЗИЈЕ, ПРОГНОЗА УСПЕХА ЕНДОДОНТСКОГ ЛЕЧЕЊА**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 ( ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА): Конзервативна рестаурација ендодонтски лечених зуба

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 ( ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА): Протетска рестаурација ендодонтски лечених зуба

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 ( ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА): Ендодонтско-хируршка терапија

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 ( ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА): Ендо – периодонталне лезије

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 ( ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА): Прогноза успеха ендодонтског лечења

#### **Рад у малој групи 3 часа**

Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
С9/С10/С11/С12**

**УТОРАК**

**09:45-15:45**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ЕНДОДОНСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА - СТРУЧНА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	06.02.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Иреверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
1	2	20.02.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Иреверзибилна обољења пулпе зуба-етиологија, патогенеза и клиничка слика акутних и хроничних запаљења пулпе	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
1	3	27.02.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза, иреверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
1	4	06.03.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза, иреверзибилно оштећење пулпе и апексног пародонцијума (анамнеза, клинички преглед, анализа индикација и тип терапије)	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
1	5	13.03.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
2	6	20.03.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Ендодонтска интервенција (фазе рада, ендодонтски приступ, уклањање садржаја)	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
1		26.03.	12:00 - 13:00	33С С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ЕНДОДОНСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА - СТРУЧНА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7	27.03.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Ендодонтска интервенција- технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно круничне- step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусом). Иригација и медијација канала.	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
2	8	03.04.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Ендодонтска интервенција- технике инструментације и инструменти за механичку обраду каналског система (апексно круничне- step back и крунично апексне, crown-down, техника препарација са двоструким конусом). Иригација и медијација канала.	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
2	9	17.04.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутаперком и технике са гутаперком на носачу)	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
2	10	24.04.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Ендодонтска интервенција-дефинитивна оптурација канала и технике оптурације (технике кондензације, технике са размекшаном гутаперком и технике са гутаперком на носачу)	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
3	11	08.05.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
2		14.05.	12:00-13:00	33С С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>	
3	12	15.05.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Обољења апексног пародонцијума (симптоматологија, патогенеза и клиничка слика периапексних лезија)	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА СА РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ЕНДОДОНСКИ ЛЕЧЕНИХ ЗУБА - СТРУЧНА ПРАКСА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13	22.05.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
3	14	29.05.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Дијагноза и диференцијална дијагноза обољења апексног пародонцијума. Специфичности ендодонтске терапије	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
3	15	05.06.	09:45-15:45	33С С9,С10 С11,С12	В	Специфичности ендодонтске терапије инфицираног канала корена зуба	Александра Лукић Владимир Ивановић Сузана Живановић Милош Папић Миона Грујовић Тамара Вучићевић
3		11.06.	12:00-13:00	33С С2	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>	
		20.06.	11:00-12:00	33С С2	И	<b>ИСПИТ (јунски рок)</b>	