

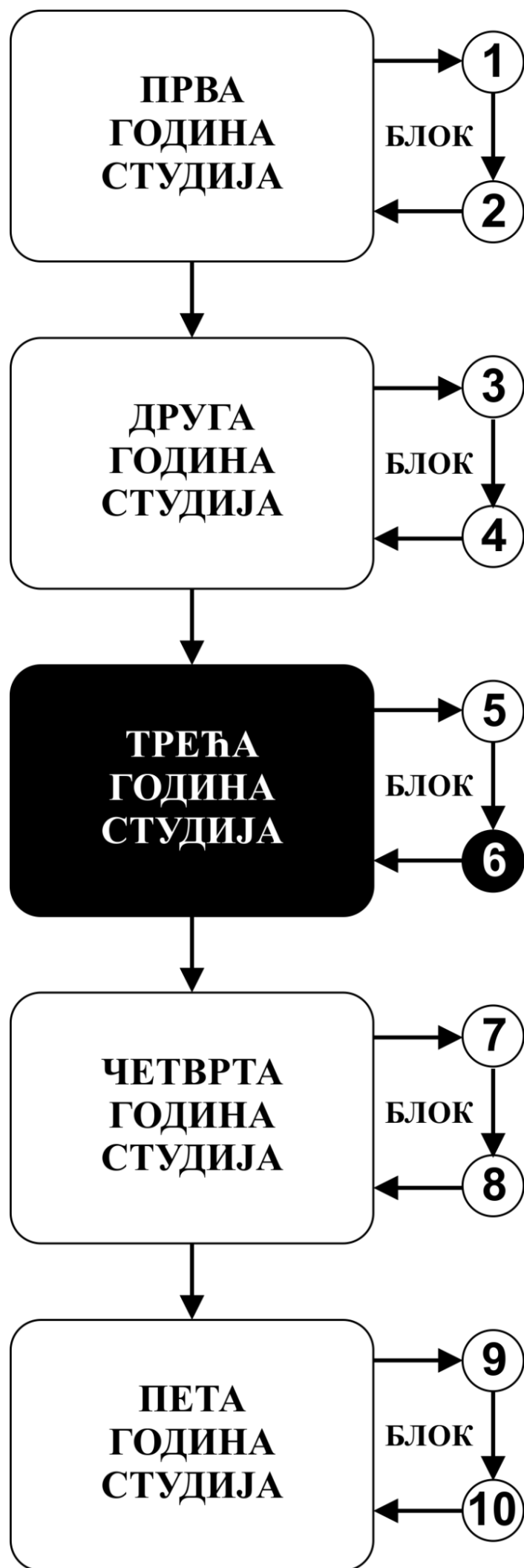


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2015/2016.

**ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ**



Предмет:

## **ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ**

Предмет се вреднује са 5 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Слободан Лончаревић	lslobodan0@gmail.com	Доцент
2.	Денис Брајковић	denis.brajkovic@gmail.com	Истраживач сарадник
3.	Милош Петровић	milospetrovic2014@yahoo.com	Фацитатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Орофацијални бол 1	6	2	2	Слободан Лончаревић
2	Орофацијални бол 2	4	2	2	Слободан Лончаревић
3	Орофацијални бол 3	5	2	2	Слободан Лончаревић
					$\Sigma 30+30=60$

## 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 посебном делу вежбе одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0- 2 поена.

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА:** На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Орофацијални бол 1	12	28	40
2	Орофацијални бол 2	8	17	25
3	Орофацијални бол 3	10	25	35
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 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** **0-28 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 28 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 2.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-17 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 17 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 3.

### **ЗАВРШНИ ТЕСТ** **0-25 ПОЕНА**

#### **ОЦЕЊИВАЊЕ** **ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 25 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	Аутори	издавач	Библиотека
1	Орална хирургија	Тодоровић Љ. и сарадници	Наука, Београд 2002	Има
2	Патофизиолошки аспекти орофацијалног бола	Ценић-Милошевић Д.	Аутор, Београд 2002	Има
3	Максилофацијална хирургија	Пишчевић А, Гаврић М, Сјеробабин И	Драганић, Београд, 1997	Има
4	Анатомија човека: глава и врат	Јовановић С, Јеличић Н	Савремена администрација, Београд, 2005	Има
5	Анатомија централног нервног система	Илић А, Благотић М, Малобабић С, Радоњић В, Простран М, Тошевски Ј	Савремена администрација, Београд, 2002.	Има
6	Основи гнатологије	Стошић-Синобад Д.	Савремена администрација, Београд	Има
7	Wall & Melzack's Textbook of pain	Група аутора	Elsevier Ltd, 5th edition	

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

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ 1

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

#### Неуроанатомија орофацијалне регије

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Анатомске основе орофацијалног бола</li><li>Инервација орофацијалне регије</li><li>Путеви преноса бола</li><li>Нервна ћелија, периферни нерви, нервни импулси</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Инервација орофацијалне регије</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

#### Патофизиологија орофацијалног бола

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Механизам настанка бола</li><li>Модулација бола</li><li>Периферна сензитизација</li><li>Централна сензитизација</li><li>Медијатори бола</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Утврђивање патофизиолошких аспеката бола</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

#### Појам бола у орофацијалној регији

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Акутни, хронични и фантомски бол</li><li>Методe дијагнозе бола</li><li>Принципи терапије бола орофацијалне регије</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Упознавање са методама дијагностике и терапије болних стања орофацијалне регије</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

#### Бол зуба

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Денталгија (патофизиологија, клиничка слика, дијагноза, терапија)</li><li>Пулпалгија (патофизиологија, клиничка слика, дијагноза, терапија)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Клиничка слика и терапија слика дентиналгија и пулпалгија</li></ul>

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

#### Бол пародонта и меких ткива

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Болна стања пародонта (патофизиологија, клиничка слика, дијагноза, терапија)</li><li>Бол меких ткива</li><li>Бол у вилицама</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Клиничка слика и терапија акутних болних стања пародонта, меких ткива и бола у вилицама</li></ul>



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

<b>Болна стања орофацијалне регије настала деловањем локалних етиолошких фактора</b>	
предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Диференцијална дијагноза акутних болних стања орофацијалне регије<ol style="list-style-type: none"><li>1) тумори</li><li>2) бол изазван јатрогеним фактором</li><li>3) инфекције</li><li>4) улцерације</li><li>5) траума</li><li>6) удаљени бол</li><li>7) симптоми системских болести)</li></ol></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Клиничка слика и терапија акутних болних стања у орофацијалној регији</li></ul>

**ДРУГИ МОДУЛ: ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ 2**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

<b>Миофасцијални (мишићни бол)</b>	
предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Нервномускуларна координација</li><li>• Дефиниција и подела</li><li>• Фактори ризика</li><li>• Клиничка слика</li><li>• Методе дијагностике</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Специфичности мастикаторне мускулатуре</li><li>• Клиничка слика миофасцијалног бола</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

<b>Миофасцијални (мишићни) бол - ТЕРАПИЈА</b>	
предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Дијагноза, диференцијална дијагноза</li><li>• Терапија миофасцијалног бола</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Дијагностика миофасцијалног бола</li><li>• Приказ терапије миофасцијалног бола</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

<b>Болна дисфункција темпоромандибуларног зглоба</b>	
предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Дефиниција и подела (остеоартритис, реуматоидни артритис, синовитис, капсулитис)</li><li>• Фактори ризика</li><li>• Клиничка слика</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Клиничка слика болне дисфункције темпоромандибуларног зглоба</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

<b>Болна дисфункција темпоромандибуларног зглоба - терапија</b>	
предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>• Дијагноза и диференцијална дијагноза</li><li>• Терапија</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Приказ терапије болне дисфункције темпоромандибуларног зглоба</li></ul>

## ТРЕЋИ МОДУЛ: ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ 3

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### Идиопатска тригеминална неуралгија (ИТН)

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Подела бола неурогеног порекла</li><li>Дијагноза, диференцијална дијагноза</li><li>Клиничка слика</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Клиничка слика идиопатске тригеминалне неуралгије (ИТН)</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

### Идиопатска тригеминална неуралгија (ИТН) - терапија

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Терапија ИТН</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Терапија ИТН</li><li>Примене локалне блокаде нерва у терапији ИТН</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

### Остали видови неуралгија у орофацијалној регији

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Неуралгије осталих кранијалних нерава</li><li>Секундарне неуралгије</li><li>Херпетичка и постхерпетичка неуралгија</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Клиничка слика и терапија различитих видова неуралгија у орофацијалној регији</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЈЕДНАНАЕСТА НЕДЕЉА):

### Психогени бол

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Дефиниција и подела, клиничка слика, терапија</li><li>Атипични фацијални бол</li><li>Атипична одонталгија</li><li>Синдром "горећих уста"</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Клиничка слика и терапија психогених болова</li></ul>

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

### Неуроваскуларни бол

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"><li>Подела</li><li>"Кластер" главобоља</li><li>Темпорални артеритис</li><li>Мигрена</li><li>Тензионе главобоље</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Дијагноза и терапија бола неуроваскуларног порекла у орофацијалној регији</li></ul>

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**УТОРАК**

**15:30-17:00**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ**

**УТОРАК**

**САЛА 1**

**САЛА 2**

I група

II група

III група

IV група

**17:00-18:30**

**17:00-18:30**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
1	1	12.02.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Неуроанатомија орофацијалне регије	Доц.др Слободан Лончаревић
1	1	12.02.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Инервација орофацијалне регије. Пuteви преноса бола.	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
					В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
1	2	23.02.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Патофизиологија орофацијалног бола	Доц.др Слободан Лончаревић
1	2	23.02.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Патофизиологија орофацијалног бола	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
					В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
1	3	01.03.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Класификација бола у орофацијалној регији. Методе дијагнозе бола. Принципи терапије бола орофацијалне регије	Доц.др Слободан Лончаревић
1	3	01.03.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Упознавање са методама дијагностике и терапије болних стања орофацијалне регије	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
					В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
1	4	08.03.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Денталгија (патофизиологија, клиничка слика, дијагноза, терапија), Пулпалгија (патофизиологија, клиничка слика, дијагноза, терапија)	Доц.др Слободан Лончаревић
1	4	08.03.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Клиничка слика и терапија слика дентиналгија и пулпалгија	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
					В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
1	5	15.03.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Болна стања пародонта (патофизиологија, клиничка слика, дијагноза, терапија). Бол меких ткива. Бол у вилицама	Доц.др Слободан Лончаревић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
1	5	15.03.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Клиничка слика болних стања пародонта, меких ткива и вилица	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
					В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
1	6	22.03.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Диференцијална дијагноза акутних болних стања орофацијалне регије	Доц.др Слободан Лончаревић
1	6	22.03.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Клиничка слика акутних болних стања орофацијалне регије	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
					В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
		29.03.	11:30-12:30	ЗЗС С2	МТ	<b>1. МОДУЛСКИ ТЕСТ</b>	
2	7	29.03.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Миофасцијални (мишићни бол)	Доц.др Слободан Лончаревић
2	7	29.03.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Специфичности мастикаторне мускулатуре Клиничка слика миофасцијалног бола	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
					В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
2	8	05.04.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Терапија миофасцијалног бола	Доц.др Слободан Лончаревић
2	8	05.04.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Терапија миофасцијалног бола	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
					В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
2	9	12.04.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Болна дисфункција темпоромандибуларног зглоба	Доц.др Слободан Лончаревић
2	9	12.04.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Функционална анатомија темпоромандибуларног зглоба Етиологија дисфункције ТМЗ	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
2	9				В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
2	10	19.04.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Болна дисфункција темпоромандибуларног зглоба - терапија	Доц.др Слободан Лончаревић
2	10	19.04.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Приказ терапије болне дисфункције темпороманди-буларног зглоба	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
2	10				В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
		26.04.	11:30-12:30	ЗЗС С2	МТ	<b>2. МОДУЛСКИ ТЕСТ</b>	
3	11	26.04.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Идиопатска тригеминална неуралгија (ИТН)	Доц.др Слободан Лончаревић
3	11	26.04.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Клиничка слика идиопатске тригеминалне неуралгије (ИТН)	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
3	11				В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
3	12	10.05.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Идиопатска тригеминална неуралгија (ИТН) – терапија	Доц.др Слободан Лончаревић
3	12	10.05.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Идиопатска тригеминална неуралгија (ИТН) – терапија	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
3	12				В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
3	13	17.05.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Остали видови неуралгија у орофацијалној регији	Доц.др Слободан Лончаревић
3	13	17.05.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Клиничка слика и терапија различитих видова неурал-гија у орофацијалној регији	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
3	13				В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
3	14	24.05.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Психогени бол	Доц.др Слободан Лончаревић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	Наставник
3	14	24.05.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Клиничка слика и терапија психогених болова	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
3	14				В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
3	15	31.05.	15:30-17:00	ЗЗС С2	П	Неуроваскуларни бол	Доц.др Слободан Лончаревић
3	15	31.05.	17:00-18:30	ЗЗС С1, С2	В	Дијагноза и терапија бола неуроваскуларног порекла у орофацијалној регији	Др Денис Брајковић Др Милош Петровић
3	15				В	Испитивање студената	Доц.др Слободан Лончаревић
		13.06.	10:00-11:00	ЗЗС С2	МТ	<b>3. МОДУЛСКИ ТЕСТ</b>	