

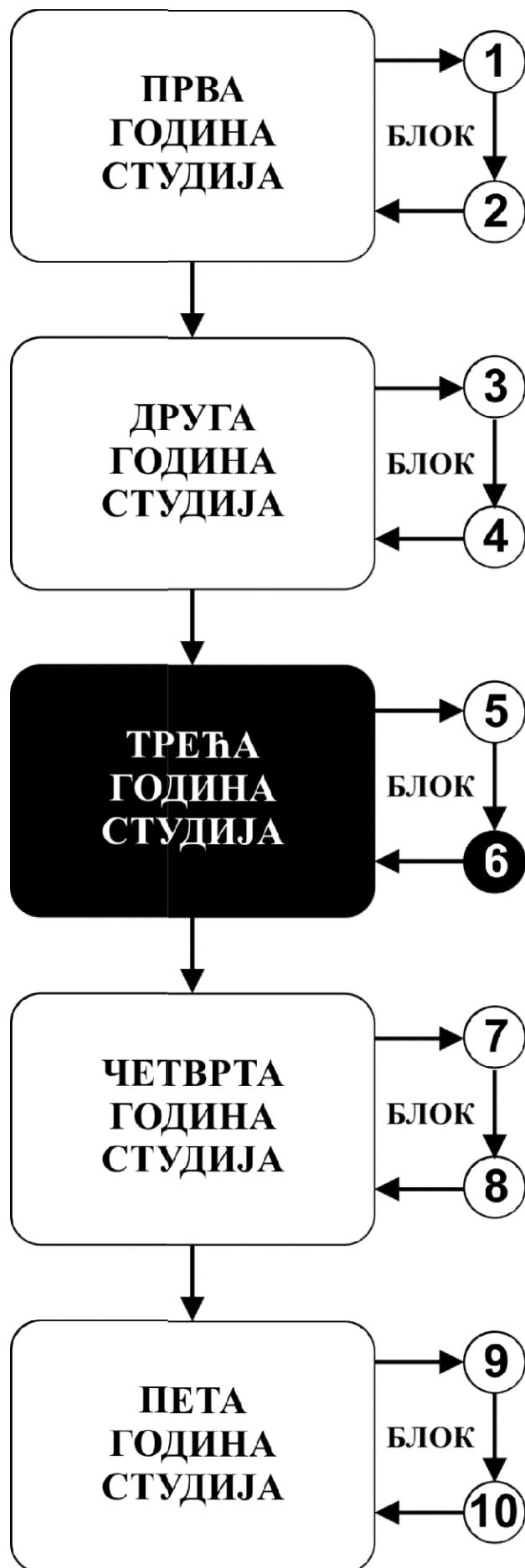


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

ШКОЛСКА 2023/2024.

**ОРОФАЦИЈА ЛНИ 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.	Мирослав Васовић	miki_vasovic@yahoo.com	Ванредни професор
2	Саша Табаковић	<a href="mailto:sasataba@yahoo.com">sasataba@yahoo.com</a>	Ванредни професор
3.	Ранко Голијанин	prof.drranko.golijanin@gmail.com	Ванредни професор
4.	Милош Живић	<a href="mailto:zivicmilos5@gmail.com">zivicmilos5@gmail.com</a>	Истраживач приправник (фацилитатор)
5.	Милица Васиљевић	<a href="mailto:milicavaska13@gmail.com">milicavaska13@gmail.com</a>	Сарадник у настави
6.	Огњан Павловић	<a href="mailto:ognjan1993@gmail.com">ognjan1993@gmail.com</a>	Сарадник у настави

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Орофацијални бол 1	5	2	2	Проф. др Мирослав Васовић
2	Орофацијални бол 2	5	2	2	Проф. др Мирослав Васовић
3	Орофацијални бол 3	5	2	2	Проф. др Мирослав Васовић
					$\Sigma 30+30=60$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

**1. 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 стиче 0-2 поена.

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

**3. 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.

Назив модула		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		Активност у току наставе	Тестови по модулима	Завршни тест	Σ
1	Орофацијални бол 1	10	10		20
2	Орофацијални бол 2	10	10		20
3	Орофацијални бол 3	10	10		20
				40	60
Σ		30	30	40	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 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 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	Орална хирургија	Тодоровић Љ. и сарадници	Наука, Београд 2002	Има
2	Патофизиолошки аспекти орофацијалног бола	Џенић-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, Благодић М, Малобабић С, Радоњић В, Простран М, Тошевић 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>• Пuteви 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>• Методе 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):

**БОЛНА СТАЊА ОРОФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ НАСТАЛА ДЕЛОВАЊЕМ ЛОКАЛНИХ ЕТИОЛОШКИХ ФАКТОРА**

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):

**МИОФАСЦИЈАЛНИ (МИШИЋНИ) БОЛ**

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неуромускуларна 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):

**МИОФАСЦИЈАЛНИ (МИШИЋНИ) БОЛ - ТЕРАПИЈА**

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):

**БОЛНА ДИСФУНКЦИЈА ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНОГ ЗГЛОБА**

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):

**БОЛНА ДИСФУНКЦИЈА ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНОГ ЗГЛОБА - ТЕРАПИЈА**

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 (ЈЕДАНАЕСТА 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 одонгалгија</li><li>• Синдром "<i>горећих уста</i>"</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 артритис</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**

**ЧЕТВРТАК**  
**ЗЗС САЛА 2**  
**10:30-12:00**

**РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

<b>ЧЕТВРТАК</b>
<b>ЗЗС САЛА 1 (ФАНТОМ САЛА)</b>
<b>12:00-12:45</b> I група
<b>12:45-13:30</b> II група

**[Распоред наставе и модулских тестова](#)**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	Наставник
1	1	П	Неуроанатомија орофацијалне регије	Проф. др Мирослав Васовић
1	1	В	Инервација орофацијалне регије. Пuteви преноса бола.	Проф. др Мирослав Васовић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
		В	Испитивање студената	Проф. др Мирослав Васовић
1	2	П	Патофизиологија орофацијалног бола	Проф. др Мирослав Васовић
1	2	В	Патофизиологија орофацијалног бола	Проф. др Мирослав Васовић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
		В	Испитивање студената	Проф. др Мирослав Васовић
1	3	П	Класификација бола у орофацијалној регији. Методе дијагнозе бола. Принципи терапије бола орофацијалне регије	Проф. др Ранко Голијанин
1	3	В	Упознавање са методама дијагностике и терапије болних стања орофацијалне регије	Проф. др Ранко Голијанин Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
		В	Испитивање студената	Проф. др Ранко Голијанин
1	4	П	Денталгија (патофизиологија, клиничка слика, дијагноза, терапија), Пулпалгија (патофизиологија, клиничка слика, дијагноза, терапија)	Проф. др Мирослав Васовић
1	4	В	Клиничка слика и терапија слика дентиналгија и пулпалгија	Проф. др Мирослав Васовић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
		В	Испитивање студената	Проф. др Мирослав Васовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	Наставник
1	5	П	Болна стања пародонта (патофизиологија, клиничка сли-ка, дијагноза, терапија).Бол меких ткива. Бол у вилицама	Проф. др Ранко Голијанин
1	5	В	Клиничка слика болних стања пародонта, меких ткива и вилица	Проф. др Ранко Голијанин Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
		В	Испитивање студената	Проф. др Ранко Голијанин
1	6	П	Диференцијална дијагноза акутних болних стања орофацијалне регије	Проф. др Мирослав Васовић
1	6	В	Клиничка слика акутних болних стања орофацијалне регије	Проф. др Мирослав Васовић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
		В	Испитивање студената	Проф. др Мирослав Васовић
2	7	П	Болна дисфункција темпоромандибуларног зглоба	Проф. др Саша Табаковић
2	7	В	Функционална анатомија темпоромандибуларног зглобаЕтиологија дисфункције ТМЗ	Проф. др Саша Табаковић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
		В	Испитивање студената	Проф. др Саша Табаковић
		ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	8	П	Болна дисфункција темпоромандибуларног зглоба - терапија	Проф. др Саша Табаковић
2	8	В	Приказ терапије болне дисфункције темпоромандибуларног зглоба	Проф. др Саша Табаковић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	Наставник
		<b>В</b>	Испитивање студената	Проф. др Саша Табаковић
<b>2</b>	<b>9</b>	<b>П</b>	Миофасцијални (мишићни бол)	Проф. др Мирослав Васовић
<b>2</b>	<b>9</b>	<b>В</b>	Специфичности мастикаторне мускулатуре Клиничка слика миофасцијалног бола	Проф. др Мирослав Васовић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
<b>2</b>	<b>9</b>	<b>В</b>	Испитивање студената	Проф. др Мирослав Васовић
<b>2</b>	<b>10</b>	<b>П</b>	Терапија миофасцијалног бола	Проф. др Мирослав Васовић
<b>2</b>	<b>10</b>	<b>В</b>	Терапија миофасцијалног бола	Проф. др Мирослав Васовић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
<b>2</b>	<b>10</b>	<b>В</b>	Испитивање студената	Проф. др Мирослав Васовић
<b>3</b>	<b>11</b>	<b>П</b>	Идиопатска тригеминална неуралгија (ИТН)	Проф. др Саша Табаковић
<b>3</b>	<b>11</b>	<b>В</b>	Клиничка слика идиопатске тригеминалне неуралгије (ИТН)	Проф. др Саша Табаковић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
<b>3</b>	<b>11</b>	<b>В</b>	Испитивање студената	Проф. др Саша Табаковић
		<b>ЗТМ</b>	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
<b>3</b>	<b>12</b>	<b>П</b>	Идиопатска тригеминална неуралгија (ИТН) – терапија	Проф. др Саша Табаковић
<b>3</b>	<b>12</b>	<b>В</b>	Идиопатска тригеминална неуралгија (ИТН) – терапија	Проф. др Саша Табаковић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ОРОФАЦИЈАЛНИ БОЛ

модул	недеља	тип	назив методске јединице	Наставник
3	12	В	Испитивање студената	Проф. др Саша Табаковић
3	13	П	Остали видови неуралгија у орофацијалној регији	Проф. др Саша Табаковић
3	13	В	Клиничка слика и терапија различитих видова неуралгија у орофацијалној регији	Проф. др Саша Табаковић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
3	13	В	Испитивање студената	Проф. др Саша Табаковић
3	14	П	Психогени бол	Проф. др Ранко Голијанин
3	14	В	Клиничка слика и терапија психогених болова	Проф. др Ранко Голијанин Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
3	14	В	Испитивање студената	Проф. др Ранко Голијанин
3	15	П	Неуроваскуларни бол	Проф. др Ранко Голијанин
3	15	В	Дијагноза и терапија бола неуроваскуларног порекла у орофацијалној регији	Проф. др Ранко Голијанин Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић
3	15	В	Испитивање студената	Проф. др Ранко Голијанин
		ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3</b>	
		И	<b>ИСПИТ (јунски рок)</b>	

