

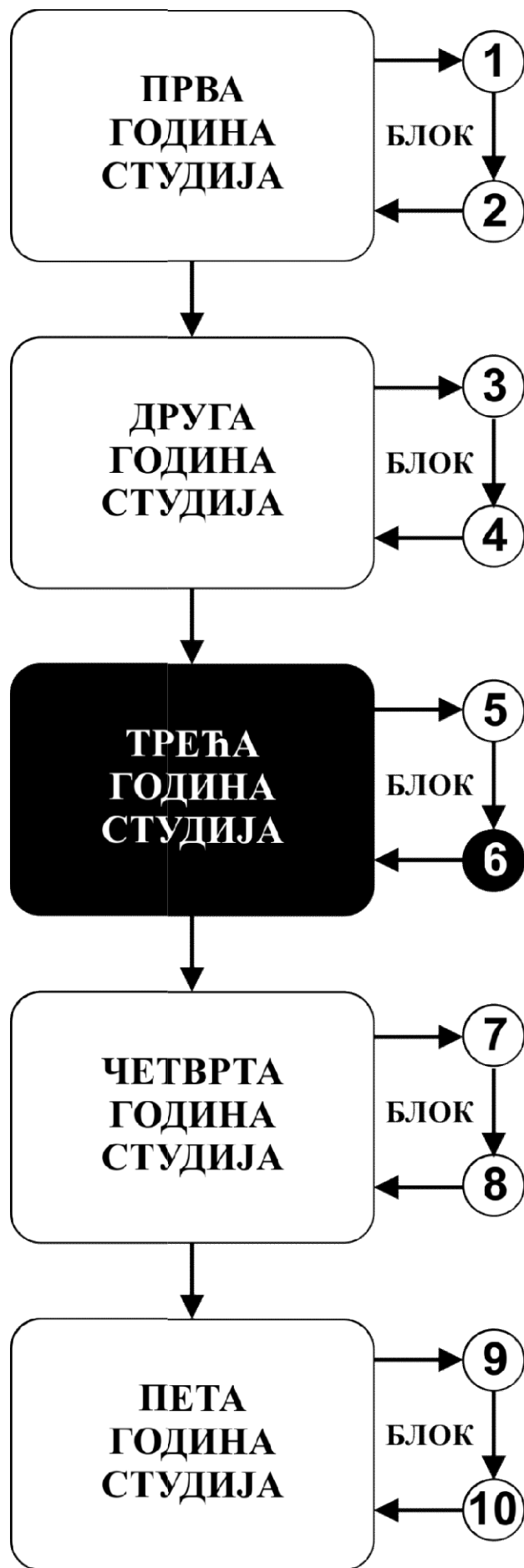


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2023/2024.

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. | Мирослав Васовић | miki_vasovic@yahoo.com | Ванредни професор |
| 2 | Саша Табаковић | sasataba@yahoo.com | Ванредни професор |
| 3. | Ранко Голијанин | prof.drranko.golijanin@gmail.com | Ванредни професор |
| 4. | Милош Живић | zivicmilos5@gmail.com | Истраживач приправник (фацилитатор) |
| 5. | Милица Васиљевић | milicavaska13@gmail.com | Сарадник у настави |
| 6. | Огњан Павловић | ognjan1993@gmail.com | 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 | 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, Благић 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

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">• Анатомске основе орофацијалног бола• Инервација орофацијалне регије• Пuteви преноса бола• Нервна ћелија, периферни нерви, нервни импулси | <ul style="list-style-type: none">• Инервација орофацијалне регије |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ПАТОФИЗИОЛОГИЈА ОРОФАЦИЈАЛНОГ БОЛА

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ПОЈАМ БОЛА У ОРОФАЦИЈАЛНОЈ РЕГИЈИ

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

БОЛ ЗУБА

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

БОЛ ПАРОДОНТА И МЕКИХ ТКИВА

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

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"> • Диференцијална дијагноза акутних болних стања орофацијалне регије <ol style="list-style-type: none"> 1) тумори 2) бол изазван јатрогеним фактором 3) инфекције 4) улцерације 5) траума 6) удаљени бол 7) симптоми системских болести | <ul style="list-style-type: none"> • Клиничка слика и терапија акутних болних стања у орофацијалној регији |

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"> • Неуромускуларна координација • Дефиниција и подела • Фактори ризика • Клиничка слика • Методе дијагностике | <ul style="list-style-type: none"> • Специфичности мастикаторне мускулатуре • Клиничка слика миофасцијалног бола |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

МИОФАСЦИЈАЛНИ (МИШИЋНИ) БОЛ - ТЕРАПИЈА

| предавања 2 часа | вежбе 2 часа |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Дијагноза, диференцијална дијагноза • Терапија миофасцијалног бола | <ul style="list-style-type: none"> • Дијагностика миофасцијалног бола • Приказ терапије миофасцијалног бола |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

БОЛНА ДИСФУНКЦИЈА ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНОГ ЗГЛОБА

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

БОЛНА ДИСФУНКЦИЈА ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНОГ ЗГЛОБА - ТЕРАПИЈА

| предавања 2 часа | вежбе 2 часа |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Дијагноза и диференцијална дијагноза • Терапија | <ul style="list-style-type: none"> • Приказ терапије болне дисфункције темпоромандибуларног зглоба |

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">• Подела бола неурогеног порекла• Дијагноза, диференцијална дијагноза• Клиничка слика | <ul style="list-style-type: none">• Клиничка слика идиопатске тригеминалне неуралгије (ИТН) |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИДИОПАТСКА ТРИГЕМИНАЛНА НЕУРАЛГИЈА (ИТН) - ТЕРАПИЈА

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОСТАЛИ ВИДОВИ НЕУРАЛГИЈА У ОРОФАЦИЈАЛНОЈ РЕГИЈИ

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПСИХОГЕНИ БОЛ

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

НЕУРОВАСКУЛАРНИ БОЛ

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

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

| |
|--|
| |
|--|

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

| |
|----------|
| |
| |
| I група |
| 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 | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1 | |
| 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 |
|----------|-----------|------------|--|---|
| | | В | Испитивање студената | Проф. др Саша Табаковић |
| 2 | 9 | П | Миофасцијални (мишићни бол) | Проф. др Мирослав Васовић |
| 2 | 9 | В | Специфичности мастикаторне мускулатуре Клиничка слика миофасцијалног бола | Проф. др Мирослав Васовић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић |
| 2 | 9 | В | Испитивање студената | Проф. др Мирослав Васовић |
| 2 | 10 | П | Терапија миофасцијалног бола | Проф. др Мирослав Васовић |
| 2 | 10 | В | Терапија миофасцијалног бола | Проф. др Мирослав Васовић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић |
| 2 | 10 | В | Испитивање студената | Проф. др Мирослав Васовић |
| 3 | 11 | П | Идиопатска тригеминална неуралгија (ИТН) | Проф. др Саша Табаковић |
| 3 | 11 | В | Клиничка слика идиопатске тригеминалне неуралгије (ИТН) | Проф. др Саша Табаковић Др Милош Живић Др Милица Васиљевић Др Огњан Павловић |
| 3 | 11 | В | Испитивање студената | Проф. др Саша Табаковић |
| | | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2 | |
| 3 | 12 | П | Идиопатска тригеминална неуралгија (ИТН) – терапија | Проф. др Саша Табаковић |
| 3 | 12 | В | 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 | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3 | |
| | | И | ИСПИТ (јунски рок) | |

