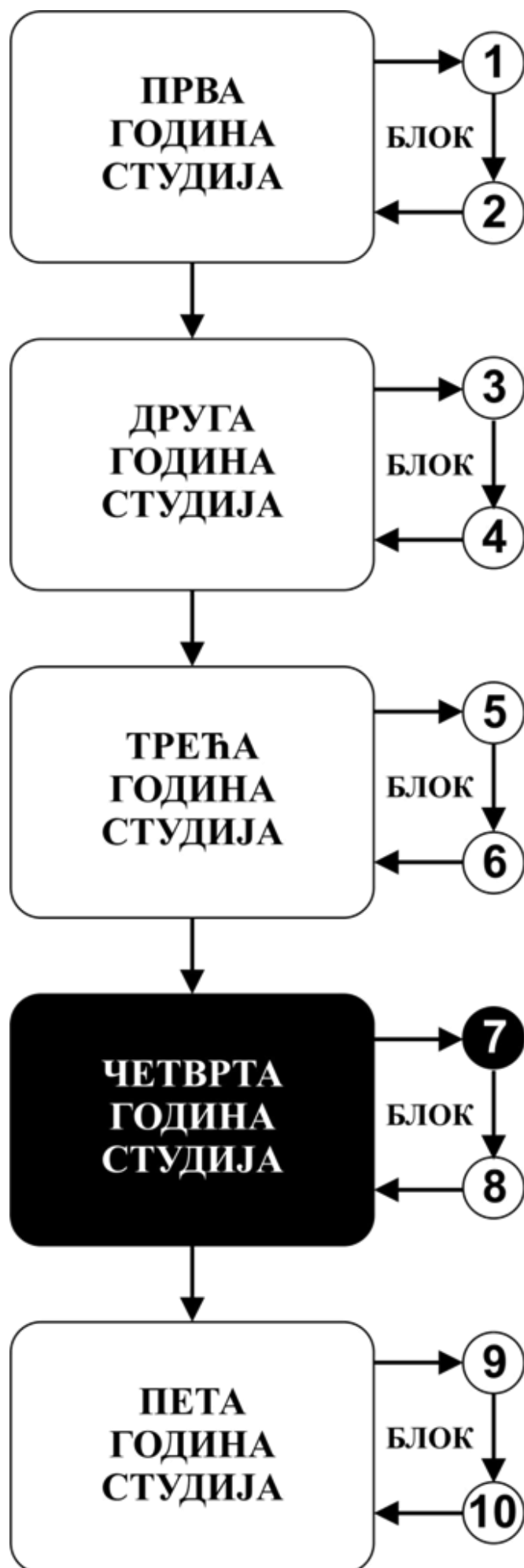


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2018/2019.

ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА



Предмет:

ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 2 часа активне наставе (1 час предавања и 1 час рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

| РБ | Име и презиме | Email адреса | звање |
|----|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| 1. | Јелена Тодић | todic.j@gmail.com | Ванредни професор |
| 2. | Гордана Филиповић | filipovic.dr.gordana@gmail.com | Ванредни професор |
| 3. | Слободан Лончаревић | lslobodan0@gmail.com | Доцент |
| 4. | Владимир Ристић | vristic7@gmail.com | Доцент |
| 5. | Марко Милосављевић | drm.milosavljevic@yahoo.com | Истраживач сарадник |
| 6. | Дејан Здравковић | zdravkovicdejan91@yahoo.com | Сарадник у настави |
| 7. | Милица Јовановић | micamonro@gmail.com | Сарадник у настави |
| 8. | Милош Живић | zivicmilos5@gmail.com | Клинички асистент |

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

| Модул | Назив модула | Недеља | Предавања недељно | Рад у малој групи | Наставник- руководилац модула |
|-------|---|--------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| 1 | Анатомија и физиологија орофацијалног система | 5 | 1 | 1 | Доц. др Владимир Ристић |
| 2 | Скелетни однос вилица и положај вештачких зуба | 5 | 1 | 1 | Доц. др Владимир Ристић |
| 3 | Модели (концепти) оклузије | 5 | 1 | 1 | Доц. др Владимир Ристић |
| | | | | | Σ 15+15=30 |

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 стиче 0-2 поена.

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

| Модул | | МАКСИМАЛНО ПОЕНА | | |
|-------|--|--------------------------|--------------|-----|
| | | активност у току наставе | завршни тест | Σ |
| 1 | Анатомија и физиологија орофацијалног система | 10 | 25 | 35 |
| 2 | Скелетни однос вилица и положај вештачких зуба | 10 | 25 | 35 |
| 3 | Модел (концепти) оклузије | 10 | 20 | 30 |
| 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

0-25 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 25 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-25 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 25 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-20 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

| модул | назив уџбеника | аутори | издавач | библиотека |
|--|--------------------|--|--|------------|
| Анатомија и физиологија орофацијалног система | Основи гнатологије | Даринка Станишић-Синобад | БМГ- Београдско машинско- графичко предузеће 2001. Београд 2003 | има |
| Скелетни однос вилица и положај вештачких зуба | | | | |
| Модели (концепти) оклузије | Тотална протеза | М. Крстић, А. Петровић, Д. Станишић-Синобад, З. Стошић | Дечије новине | |

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: АНАТОМИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА ОРОФАЦИЈАЛНОГ СИСТЕМА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ОРОФАЦИЈАЛНИ СИСТЕМ

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|--|-------------------------|
| Орофацијални систем (ОФС); Функције ОФС Скелетне структуре орофацијалног система | Орофацијални систем |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ТЕМПРОМАНДИБУЛАРНИ ЗГЛОБ, ОРОФАЦИЈАЛНА МУСКУЛАТУРА

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|--|
| Анатомске структуре темпоромандибуларног зглоба (ТМЗ); Функцијске специфичности ТМЗ Врсте покрета у зглобу, Орофацијални мишићи | Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ФУНКЦИОНАЛНА АНАТОМИЈА ПРИРОДНЕ ДЕНТИЦИЈЕ

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|---|
| Природна дентиција и њен функцијски значај; Биомеха-ничка улога пародонцијума; Морфолошке карактеристике природне дентиције; Однос зубних низова и контактни однос зуба у интеркуспалном положају; Оклузиона раван код природних зубика и њен функцијски значај | Функционална анатомија природне дентиције |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ФИЗИОЛОШКА РЕГУЛАЦИЈА ВИЛИЧНИХ КРЕТЊИ

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|---------------------------------------|
| Неуромишићна повратна спрега; Генерисање акционог потенцијала и преношење раздражења кроз нервна влакна Нервне синапсе; Механизам преношења раздражења са нерва на скелетни мишић; Функцијске специфичности појединих рецептора; Улога коре великог мозга и једара кранијалних нерава у централној регулацији виличних кретњи; Рефлекси и елементи рефлексног лука Најзначајнији рефлекси | Физиолошка регулација виличних кретњи |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

КРЕТЊЕ ДОЊЕ ВИЛИЦЕ, РЕФЕРЕНТНИ ПОЛОЖАЈИ ДОЊЕ ВИЛИЦЕ

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|---|
| Анатомске детерминанте виличних кретњи; Класификација кретњи доње вилице; Основне кретње доње вилице Граничне кретње доње вилице; Положај физиолошког мировања (ФМ) доње вилице, Интеркуспални положај доње вилице, Контактни однос зуба у интеркуспалном положају доње вилице; Централни положај доње вилице (централна релација), Контактни однос зуба у централном положају доње вилице Клижење доње вилице из положаја централне релације у положај максималне интеркуспације | Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице |

ДРУГИ МОДУЛ: СКЕЛЕТНИ ОДНОС ВИЛИЦА И ПОЛОЖАЈ ВЕШТАЧКИХ ЗУБА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

СПЕЦИФИЧНОСТИ СКЕЛЕТНОГ ОДНОСА ВИЛИЦА И ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД РАЗНИХ ОБЛИКА ПРИРОДНЕ ОКЛУЗИЈЕ

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|--|---|
| Скелетни однос вилица Анализа телеренгена Значај процене скелетног односа вилица у свакодневној клиничкој пракси | Специфичности скелетног односа вилица и положаја зуба код разних облика природне оклузије |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

НЕУТРООКЛУЗИЈА, МАЛОКЛУЗИЈЕ II И III КЛАСЕ

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|--|
| Неутрооклузија Малоклузије II класе Малоклузије III класе | Неутрооклузија, малоклузије ii и iii класе |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД ПАЦИЈЕНАТА СА II СКЕЛЕТНОМ КЛАСОМ

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|--|--|
| Специфичности одређивања положаја зуба код пацијената са II скелетном класом | Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД ПАЦИЈЕНАТА СА III СКЕЛЕТНОМ КЛАСОМ

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|---|
| Специфичности одређивања положаја зуба код пацијената са III скелетном класом | Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

САГИТАЛНЕ, ТРАНСВЕРЗАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ НЕПРАВИЛНОСТИ ЗАГРИЖАЈА

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|--|---|
| Сагиталне неправилности загрижаја Трансверзалне неправилности загрижаја Отворен загрижај | Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја |

ТРЕЋИ МОДУЛ: МОДЕЛИ (КОНЦЕПТИ) ОКЛУЗИЈЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

МЕЋУСОБНИ ОДНОС ДЕНТАЛНИХ ЛУКОВА

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|----------------------------------|
| Оклузија зуба; Оклузална јединица Оклузални односи у интеркуспалном положају Дефиниција, подела и улога квржица зуба Комплекс депресија Оклузална и орјентациона оклузална раван Оклузалне криве | Међусобни однос денталних лукова |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ФИЗИОЛОШКИ ОПТИМАЛНА ОКЛУЗИЈА

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|-------------------------------|
| Критеријуми физиолошки оптималне оклузије Функционала анализа природне оклузије Значај, методе и материјали функционалне анализе природне оклузије Симптоми и знаци патолошке оклузије | Физиолошки оптимална оклузија |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОКЛУЗАЛНА ТЕРАПИЈА

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|-------------------------|
| Модалитети, циљеви, индикације и план оклузалне терапије Избор референтног положаја доње вилице у току оклузалне терапије Реверзибилна оклузална терапија Иреверзибилна оклузална терапија | Оклузална терапија |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

МОДЕЛ УЗАЈАМНО ШТИЋЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|---------------------------------|
| Биолошке основе Планирање контактнoг односа зуба при ексцентричним кретњама мандибуле у току реконструктивних интервенција на природним зубицима | Модел узајамно штићене оклузије |

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

МОДЕЛ БИЛАТЕРАЛНО УРАВНОТЕЖЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ

| предавања 1 час | рад у малој групи 1 час |
|---|---|
| Биолошке основе Основни принципи Успостављање билатералних оклузалних контаката и несметаног клижења при ексцентричним кретњама | Модел билатерално уравнотежене оклузије |

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

**ПОНЕДЕЉАК
10:00 - 10:45**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ПОНЕДЕЉАК

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ

САЛА 2

САЛА 12

10:45 - 11:30

I група

10:45 - 11:30

II група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|--------|---------------|-------------|-----|--|--|
| 1 | 1 | 10.09. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Орофацијални систем. | Доц. др Владимир Ристић |
| 1 | 1 | 10.09. | 10:45 - 11:30 | 33С С2, С12 | В | Орофацијални систем. | Доц. др Владимир Ристић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| 1 | 2 | 17.09. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура. | Доц. др Слободан Лончаревић |
| 1 | 2 | 17.09. | 10:45 - 11:30 | 33С С2, С12 | В | Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура | Доц. др Слободан Лончаревић др Милош Живић |
| 1 | 3 | 24.09. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Функционална анатомија природне дентиције. | Доц. др Владимир Ристић |
| 1 | 3 | 24.09. | 10:45 - 11:30 | 33С С2, С12 | В | Функционална анатомија природне дентиције. | Доц. др Владимир Ристић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| 1 | 4 | 01.10. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Физиолошка регулација виличних кретњи. | Проф. др Гордана Филиповић |
| 1 | 4 | 01.10. | 10:45 - 11:30 | 33С С2, С12 | В | Физиолошка регулација виличних кретњи. | Проф. др Гордана Филиповић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| 1 | 5 | 08.10. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице | Проф. др Гордана Филиповић |
| 1 | 5 | 08.10. | 10:45 - 11:30 | 33С С2, С12 | В | Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице. | Доц. др Владимир Ристић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| 2 | 6 | 15.10. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Специфичности скелетног односа вилица и положаја зуба код разних облика природне оклузије. | Доц. др Владимир Ристић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|--------|---------------|----------------|-----|--|--|
| 2 | 6 | 15.10. | 10:45 - 11:30 | 33С С2, С12 | В | Специфичности скелетног односа вилица и положаја зуба код разних облика природне оклузије. | Доц. др Владимир Ристић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| 2 | 7 | 22.10. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Неутрооклузија, малоклузије II и III класе. | Доц. др Владимир Ристић |
| 2 | 7 | 22.10. | 10:45 - 11:30 | 33С С2, С12 | В | Неутрооклузија, малоклузије II и III класе. | Доц. др Владимир Ристић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| 2 | 8 | 29.10. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом. | Доц. др Јелена Тодић |
| 2 | 8 | 29.10. | 10:45 - 11:30 | 33С С2, С12 | В | Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом. | Доц. др Јелена Тодић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић др Милица Ђорђевић |
| 2 | 9 | 05.11. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом. | Доц. др Јелена Тодић |
| 2 | 9 | 05.11. | 10:45 - 11:30 | 33С С2, С12 | В | Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом. | Доц. др Јелена Тодић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић др Милица Ђорђевић |
| | | 09.11. | 19:15 - 20:15 | 33С С2 | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1 | |
| 2 | 10 | 10.11. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја. | Доц. др Јелена Тодић |
| 2 | 10 | 10.11. | 10:00 - 10:45 | 33С С2, С12 | В | Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја. | Доц. др Владимир Ристић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| 3 | 11 | 19.11. | 10:00 - 10:45 | 33С С2 | П | Међусобни однос денталних лукова међусобни. | Доц. др Владимир Ристић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|--------|---------------|----------------|-----|---|--|
| 3 | 11 | 19.11. | 10:45 - 11:30 | ЗЗС С2, С12 | В | Међусобни однос денталних лукова међусобни. | Доц. др Владимир Ристић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| 3 | 12 | 26.11. | 10:00 - 10:45 | ЗЗС С2 | П | Физиолошки оптимална оклузија. | Доц. др Владимир Ристић |
| 3 | 12 | 26.11. | 10:45 - 11:30 | ЗЗС С2, С12 | В | Физиолошки оптимална оклузија. | Доц. др Владимир Ристић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| 3 | 13 | 03.12. | 10:00 - 10:45 | ЗЗС С2 | П | Оклузална терапија. | Доц. др Владимир Ристић |
| 3 | 13 | 03.12. | 10:45 - 11:30 | ЗЗС С2, С12 | В | Оклузална терапија. | Доц. др Владимир Ристић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| | | 07.12. | 19:15 - 20:15 | ЗЗС С2 | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2 | |
| 3 | 14 | 10.12. | 10:00 - 10:45 | ЗЗС С2 | П | Модел узајамно штићене оклузије. | Доц. др Владимир Ристић |
| 3 | 14 | 10.12. | 10:45 - 11:30 | ЗЗС С2, С12 | В | Модел узајамно штићене оклузије. | Доц. др Владимир Ристић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| 3 | 15 | 10.12. | 10:00 - 10:45 | ЗЗС С2 | П | Модел билатерално уравнотежене оклузије | Проф. др Гордана Филиповић |
| 3 | 15 | 10.12. | 10:45 - 11:30 | ЗЗС С2, С12 | В | Модел билатерално уравнотежене оклузије | Проф. др Гордана Филиповић Др Марко Милосављевић др Дејан Здравковић |
| | | 21.12. | 19:15-20:15 | ЗЗС С2 | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3 | |
| | | 24.01. | 17:00-19:00 | ЗЗС | И | ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК) | |