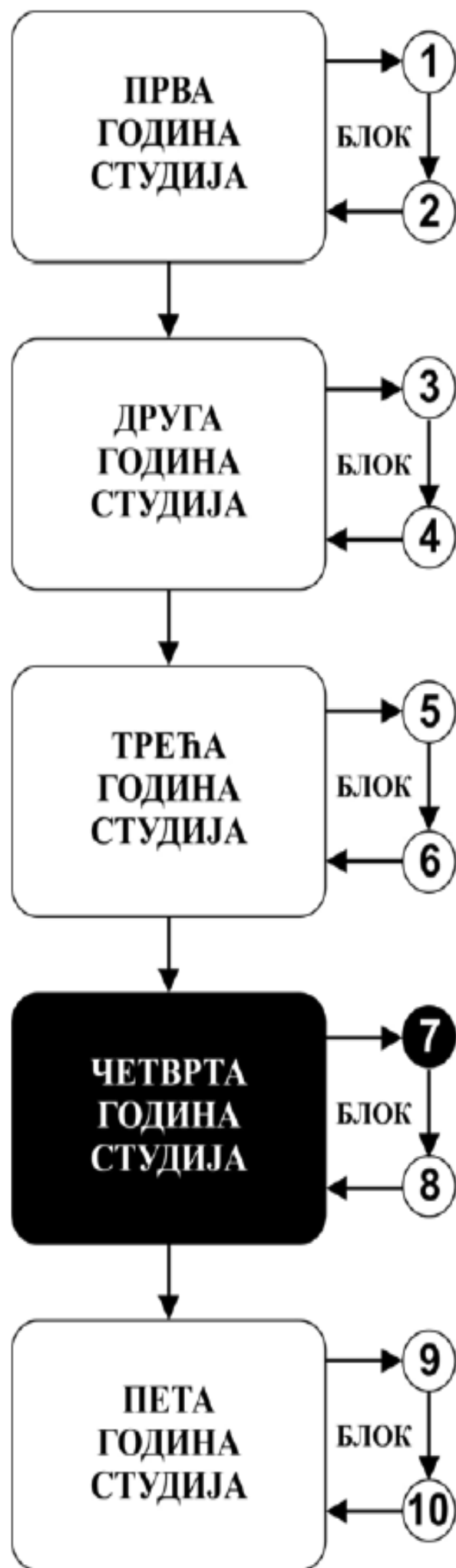


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2019/2020.

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.	Владимир Ристић	vristic7@gmail.com	Доцент
2.	Гордана Филиповић	filipovic.dr.gordana@gmail.com	Ванредни професор
3.	Мирослав Васовић	miki_vasovic@yahoo.com	Доцент
4.	Јелена Тодић	todic.j@gmail.com	Ванредни професор
5.	Александар Ацовић	dr.acovic115@gmail.com	Истраживач приправник
6.	Милица Величковић	milica.vel94@gmail.com	Фацилитатор
7.	Александра Арнаут	sandra11_92@yahoo.com	Фацилитатор

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 кретањима 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 кретањима	Модел билатерално уравнотежене оклузије

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

**ПОНЕДЕЉАК
10:00 - 10:45**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ПОНЕДЕЉАК

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ

САЛА 11

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	16.09.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Орофацијални систем.	Доц. др Владимир Ристић
1	1	16.09.	10:45 - 11:30	ЗЗС С2, С12	В	Орофацијални систем.	Доц. др Владимир Ристић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
1	2	23.09.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура.	Доц. др Мирослав Васовић
1	2	23.09.	10:45 - 11:30	ЗЗС С2, С12	В	Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура	Доц. др Мирослав Васовић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
1	3	30.09.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Функционална анатомија природне дентиције.	Доц. др Владимир Ристић
1	3	30.09.	10:45 - 11:30	ЗЗС С2, С12	В	Функционална анатомија природне дентиције.	Доц. др Владимир Ристић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
1	4	07.10.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Физиолошка регулација виличних кретњи.	Проф. др Гордана Филиповић
1	4	07.10.	10:45 - 11:30	ЗЗС С2, С12	В	Физиолошка регулација виличних кретњи.	Проф. др Гордана Филиповић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
1	5	14.10.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице	Проф. др Гордана Филиповић
1	5	14.10.	10:45 - 11:30	ЗЗС С2, С12	В	Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице.	Проф. др Гордана Филиповић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
2	6	21.10.	10:00 - 10:45	ЗЗС 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	21.10.	10:45 - 11:30	ЗЗС С2, С12	В	Специфичности скелетног односа вилица и положаја зуба код разних облика природне оклузије.	Доц. др Владимир Ристић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
2	7	28.10.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Неутрооклузија, малоклузије II и III класе.	Доц. др Владимир Ристић
2	7	28.10.	10:45 - 11:30	ЗЗС С2, С12	В	Неутрооклузија, малоклузије II и III класе.	Доц. др Владимир Ристић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
		28.10.	14:30 - 15:00	ЗЗС С2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	8	04.11	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом.	Доц. др Јелена Тодић
2	8	04.11.	10:45 - 11:30	ЗЗС С2, С12	В	Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом.	Доц. др Јелена Тодић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
2	9	09.11.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом.	Доц. др Јелена Тодић
2	9	09.11.	10:45 - 11:30	ЗЗС С2, С12	В	Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом.	Доц. др Јелена Тодић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
2	10	18.11.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2	П	Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја.	Доц. др Јелена Тодић
2	10	18.11.	10:00 - 10:45	ЗЗС С2, С12	В	Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја.	Доц. др Владимир Ристић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
3	11	25.11.	10:00 - 10:45	ЗЗС 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	25.11.	10:45 - 11:30	33С С2, С12	В	Међусобни однос денталних лукова међусобни.	Доц. др Владимир Ристић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
3	12	02.12.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Физиолошки оптимална оклузија.	Доц. др Владимир Ристић
3	12	02.12.	10:45 - 11:30	33С С2, С12	В	Физиолошки оптимална оклузија.	Доц. др Владимир Ристић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
		02.12.	12:00-12:30	33С С2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	13	07.12.	10:30 - 11:15	33С С2	П	Оклузална терапија.	Доц. др Владимир Ристић
3	13	07.12.	11:15 - 12:00	33С С2, С12	В	Оклузална терапија.	Доц. др Владимир Ристић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
3	14	16.12.	10:00 - 10:45	33С С2	П	Модел узајамно штићене оклузије.	Доц. др Владимир Ристић
3	14	16.12.	10:45 - 11:30	33С С2, С12	В	Модел узајамно штићене оклузије.	Доц. др Владимир Ристић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут

3	15	23.12.	10:00 - 10:45	33C C2	П	Модел билатерално уравнотежене оклузије	Проф. др Гордана Филиповић
3	15	23.12.	10:45 - 11:30	33C C2, C12	В	Модел билатерално уравнотежене оклузије	Проф. др Гордана Филиповић др Александар Ацовић др Милица Величковић др Александра Арнаут
		20.01.	13:00-13:30	33C C2	ЗТ М	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
		3.2.	11:00-12:00	33C	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	