

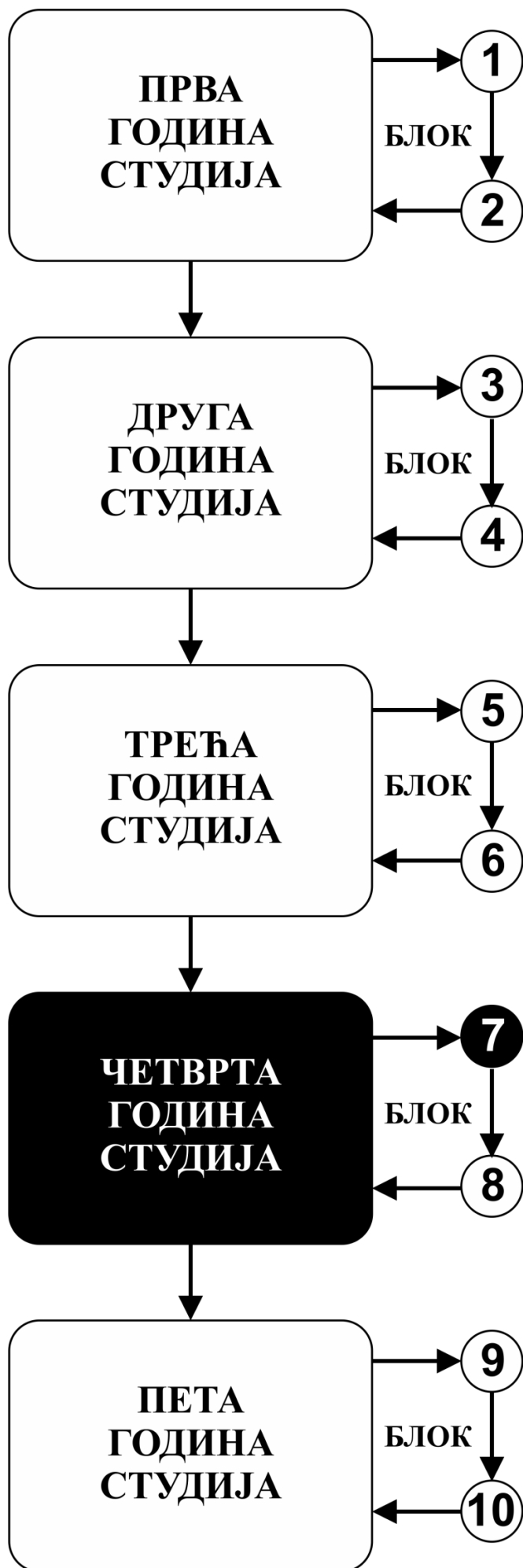


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2017/2018.

**ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНЦИЈА
ВИЈЛИЦА**



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	Недељка Ивковић	neda.ivkovic3@gmail.com	Ванредни професор
2	Јелена Ерић	jelena_kulic@yahoo.co.uk	Доцент
3	ЈеленаТодић	todic.j@gmail.com	Доцент
4	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Истраживач сарадник
5	Дејан Здравковић	zdravkovicdejan91@yahoo.com	Сарадник у настави
6	Милица Ђорђевић	micamonro@gmail.com	Сарадник у настави

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	Модел (концепти) оклузије	5	1	1	Доц. др Владимир Ристић
					$\Sigma 15+15=30$

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 добија 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; Биомеханичка 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 кретама 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 кретама	Модел билатерално уравнотежене оклузије

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

**ПЕТАК
11:00 - 11:45**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ

ПЕТАК

САЛА 2

САЛА 12

11:45 - 12:30

I група

11:45 - 12:30

II група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	15.09.	11:00 - 11:45	33C C2	П	Орофацијални систем.	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић
1	1	15.09.	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Орофацијални систем.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
1	2	22.09	11:00 - 11:45	33C C2	П	Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура.	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић
1	2	22.09	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
1	3	29.09.	11:00 - 11:45	33C C2	П	Функционална анатомија природне дентиције.	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић
1	3	29.09.	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Функционална анатомија природне дентиције.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
1	4-5	06.10.	8:30-10:00	33C C2	П	Физиолошка регулација виличних кретњи. Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић
1	4	06.10.	10:00 – 10:45	33C C2, C12	В	Физиолошка регулација виличних кретњи.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
1	5	13.10.	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
2	6	20.10.	11:00 - 11:45	33C C2	П	Специфичности скелетног односа вилица и положаја зуба код разних облика природне оклузије.	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић
2	6	20.10.	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Специфичности скелетног односа вилица и положаја зуба код разних облика природне оклузије.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
2	7	27.10.	11:00 - 11:45	33C C2	П	Неутрооклузија, малоклузије II и III класе.	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић

2	7	27.10.	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Неутрооклузија, малоклузије II и III класе.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
2	8	03.11.	11:00 - 11:45	33C C2	П	Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом.	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић
2	8	03.11.	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
2	9-10	10.11.	8:30-10:00	33C C2	П	Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом. Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја.	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић
2	9	10.11.	10:00 – 10:45	33C C2, C12	В	Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
		10.11.	19:15-20:15	33C C2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	10	17.11.	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
3	11	24.11.	11:00 - 11:45	33C C2	П	Међусобни однос денталних лукова међусобни.	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић
3	11	24.11.	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Међусобни однос денталних лукова међусобни.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
3	12	01.12.	11:00 - 11:45	33C C2	П	Физиолошки оптимална оклузија.	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић
3	12	01.12.	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Физиолошки оптимална оклузија.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
3	13	08.12.	11:45 - 12:30	33C C2, C12	В	Оклузална терапија.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
		08.12.	19:15-20:15	33C C2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	13-14	15.12.	8:30-10:00	33C C2	П	Оклузална терапија. Модел узајамно штићене оклузије.	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић

3	14	15.12.	10:00-10:45	33C C2, C12	В	Модел узајамно штићене оклузије.	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
3	15	22.12.	11:00 - 11:45	33C C2	П	Модел билатерално уравнотежене оклузије	Проф. др Недељка Ивковић Доц. др Јелена Ерић Доц.др Јелена Тодић
3	15	22.12.	17:00 - 20:00	33C C2, C12	В	Модел билатерално уравнотежене оклузије	Марко Милосављевић Дејан Здравковић Милица Ђорђевић
		22.12.	19:15-20:15	33C C2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
		25.01.	17:00-19:00	33C	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	