

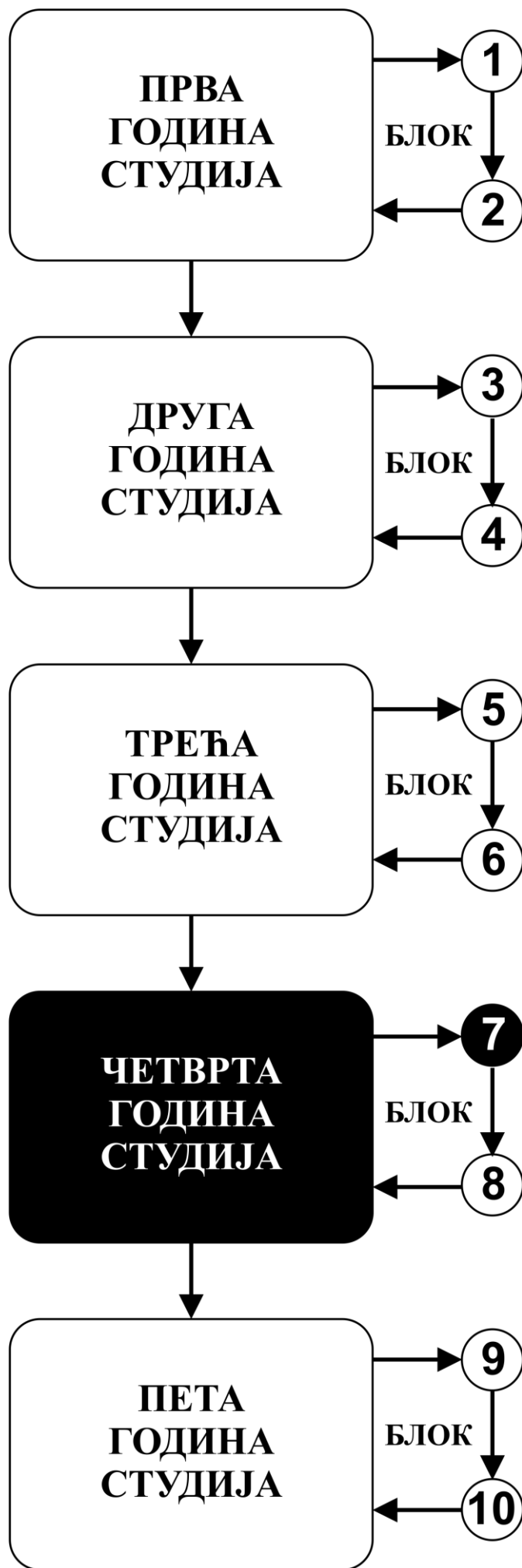


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2015/2016.

**ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА
ВИЈЛИША**



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.ivkovic@yahoo.com	Доцент
2	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Истраживач сарадник
3	Моравчић Душан	dusanmoravcic@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	Недељка Ивковић
2	Скелетни однос вилица и положај вештачких зуба	5	1	1	Недељка Ивковић
3	Модели (концепти) оклузије	5	1	1	Недељка Ивковић
					$\Sigma 15+15=30$

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
Орофацијални систем (ОФС);
Функције ОФС
Скелетне структуре орофацијалног система

рад у малој групи 1 час

Орофацијални систем

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ТЕМПРОМАНДИБУЛАРНИ ЗГЛОБ, ОРОФАЦИЈАЛНА МУСКУЛАТУРА

предавања 1 час
Анатомске структуре темпоромандибуларног зглоба (ТМЗ);
Функцијске специфичности ТМЗ
Врсте покрета у зглобу, Орофацијални мишићи

рад у малој групи 1 час

Темпоромандибуларни
зглоб, орофацијална
мускулатура

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ФУНКЦИОНАЛНА АНАТОМИЈА ПРИРОДНЕ ДЕНТИЦИЈЕ

предавања 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

рад у малој групи 1 час

Функционална анатомија
природне дентиције

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ФИЗИОЛОШКА РЕГУЛАЦИЈА ВИЛИЧНИХ КРЕТЊИ

предавања 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

рад у малој групи 1 час

Физиолошка регулација
виличних кретњи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

КРЕТЊЕ ДОЊЕ ВИЛИЦЕ, РЕФЕРЕНТНИ ПОЛОЖАЈИ ДОЊЕ ВИЛИЦЕ

предавања 1 час
Анатомске детерминанте виличних кретњи;
Класификација кретњи доње вилице;
Основне кретње доње вилице
Граничне кретње доње вилице;
Положај физиолошког мировања (ФМ) доње вилице,

рад у малој групи 1 час

Кретње доње вилице,
референтни положаји 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

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 свакодневной 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):

МЕЂУСОБНИ 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

ЧЕТВРТАК	
ИЛИ	
ЗЗС САЛА 2 15:30 – 17:00 Сваке друге недеље	ЗЗС САЛА 2 15:30 – 16:15

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЧЕТВРТАК	
ЗЗС САЛА 2, САЛА 12	
17:00 – 20:00 Сваке друге недеље	16:30 – 18:00

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1/2	17.09.		33C C2	П	Орофацијални систем; Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура	Доц.др Недељка Ивковић
	1	17.09.		33C C2, C12	В	Орофацијални систем	Марко Милосављевић Душан Моравчић
	2	24.09.		33C C2, C12	В	Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура	Марко Милосављевић Душан Моравчић
	3/4	01.10.		33C C2	П	Функционална анатомија природне дентиције; Физиолошка регулација виличних кретњи	Доц. др Недељка Ивковић
	3	01.10.		33C C2, C12	В	Функционална анатомија природне дентиције	Марко Милосављевић Душан Моравчић
	4	08.10.		33C C2, C12	В	Физиолошка регулација виличних кретњи	Марко Милосављевић Душан Моравчић
1-2	5/6	15.10.		33C C2	П	Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице; Специфичности скелетног односа вилица и положаја зуба код разних облика природне оклузије	Доц. др Недељка Ивковић
1	5	15.10.		33C C2, C12	В	Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	6	22.10.		33C C2, C12	В	Специфичности скелетног односа вилица и положаја зуба код разних облика природне оклузије	Марко Милосављевић Душан Моравчић
	7/8	29.10.		33C C2	П	Неутрооклузија, малоклузије II и III класе; Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом	Доц. др Недељка Ивковић
	7	29.10.		33C C2, C12	В	Неутрооклузија, малоклузије II и III класе	Марко Милосављевић Душан Моравчић
	8	05.11.		33C C2, C12	В	Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом	Марко Милосављевић Душан Моравчић
	9/10	12.11.		33C C2	П	Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом; Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја	Доц. др Недељка Ивковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
	9	12.11.		33С С2, С12	В	Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом	Марко Милосављевић Душан Моравчић
		13.11.	19:15 – 20:15	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	
	10	19.11.		33С С2, С12	В	Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја	Марко Милосављевић Душан Моравчић
3	11/12	26.11.		33С С2	П	Међусобни однос денталних лукова међусобни; Физиолошки оптимална оклузија	Доц. др Недељка Ивковић
	11	26.11.		33С С2, С12	В	Међусобни однос денталних лукова међусобни	Марко Милосављевић Душан Моравчић
	12	03.12.		33С С2, С12	В	Физиолошки оптимална оклузија	Марко Милосављевић Душан Моравчић
	13/14	10.12.		33С С2	П	Оклузална терапија; Модел узајамно штићене оклузије	Доц. др Недељка Ивковић
	13	10.12.		33С С2, С12	В	Оклузална терапија	Марко Милосављевић Душан Моравчић
		11.12.	19:15 – 20:15	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	
	14	17.12.		33С С2, С12	В	Модел узајамно штићене оклузије	Марко Милосављевић Душан Моравчић
	15	24.12.		33С С2	П	Модел билатерално уравнотежене оклузије	Доц. др Недељка Ивковић
	15	24.12.		33С С2, С12	В	Модел билатерално уравнотежене оклузије	Марко Милосављевић Душан Моравчић
		25.12.	19:15 – 20:15	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	