

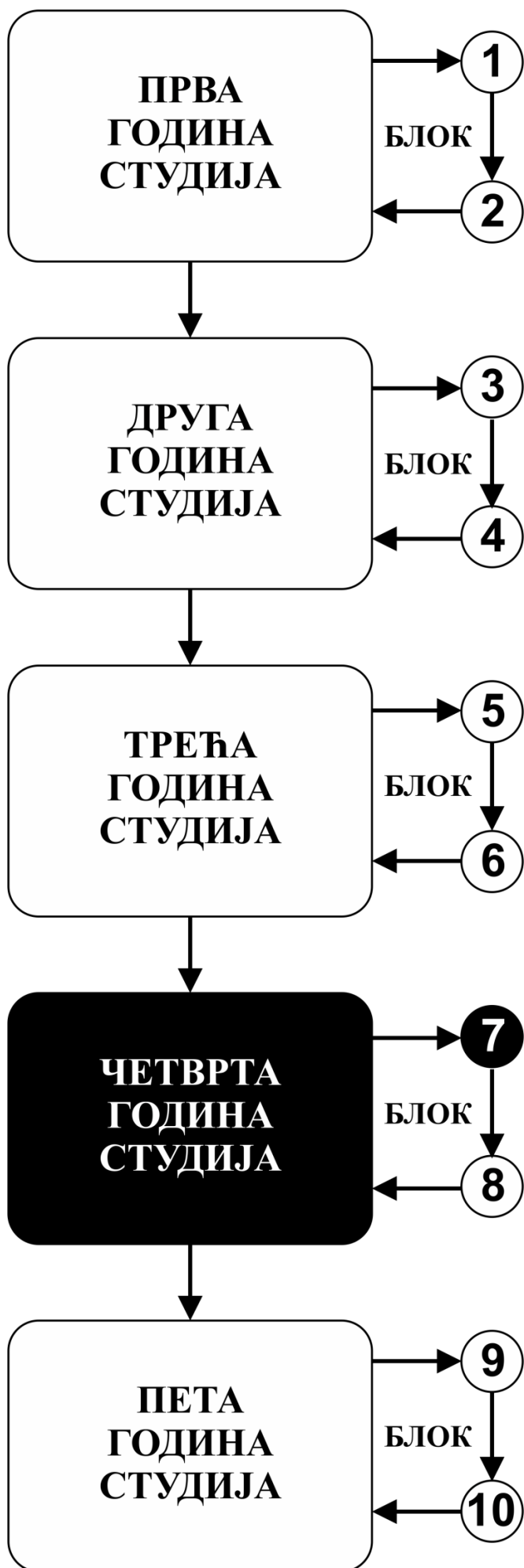


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2016/2017.

**ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА
ВИЈИЦА**



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	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Истраживач сарадник
3	Дејан Здравковић	zdravkovicdejan91@yahoo.com	Фацитатор

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	Модели (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		М. Крстић, А. Петровић, Д. Станишић-Синобад, З. Стошић	Дечије новине	
Модели (концепти) оклузије	Тотална протеза			

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 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

ЗЗС САЛА 2

ЧЕТВРТАК

15:30 - 17:00

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЧЕТВРТАК

ЗЗС САЛА 2
17:00 - 20:00
I група

ЗЗС САЛА 12
17:00 - 20:00
II група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1/2	15.09.	15:30 - 17:00	33С С2	П	Орофацијални систем. Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура.	Проф. др Недељка Ивковић
1	1/2	15.09.	17:00 - 20:00	33С С2, С12	В	Орофацијални систем, Темпоромандибуларни зглоб, орофацијална мускулатура	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
1	3/4	29.09.	15:30 - 17:00	33С С2	П	Функционална анатомија природне дентиције. Физиолошка регулација виличних кретњи.	Проф. др Недељка Ивковић
1	3/4	29.09.	17:00 - 20:00	33С С2, С12	В	Функционална анатомија природне дентиције. Физиолошка регулација виличних кретњи	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
1	5/6	13.10.	15:30 - 17:00	33С С2	П	Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице. Специфичности скелетног односа вилица и положаја зуба код разних облика природне оклузије.	Проф. др Недељка Ивковић
1	5/6	13.10.	17:00 - 20:00	33С С2, С12	В	Кретње доње вилице, референтни положаји доње вилице. Специфичности скелетног односа вилица и положаја зуба код разних облика природне оклузије	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
2	7/8	27.10.	15:30 - 17:00	33С С2	П	Неутрооклузија, малоклузије II и III класе. Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом.	Проф. др Недељка Ивковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	7/8	27.10.	17:00 - 20:00	33С С2, С12	В	Неутрооклузија, малоклузије II и III класе. Одређивање положаја зуба код пацијената са II скелетном класом	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
2	9/10	10.11.	15:30 - 17:00	33С С2	П	Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом. Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја.	Проф. др Недељка Ивковић
2	9/10	10.11.	17:00 - 20:00	33С С2, С12	В	Одређивање положаја зуба код пацијената са III скелетном класом. Сагиталне, трансверзалне и вертикалне неправилности загрижаја	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
		12.11.	19:15 - 20:15	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	
3	11/12	24.11.	15:30 - 17:00	33С С2	П	Међусобни однос денталних лукова међусобни. Физиолошки оптимална оклузија.	Проф. др Недељка Ивковић
3	11/12	24.11.	17:00 - 20:00	33С С2, С12	В	Међусобни однос денталних лукова међусобни. Физиолошки оптимална оклузија	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
3	13/14	08.12.	15:30 - 17:00	33С С2	П	Оклузална терапија. Модел узајамно штићене оклузије	Проф. др Недељка Ивковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	13/14	08.12.	17:00 - 20:00	ЗЗС С2, С12	В	Оклузална терапија. Модел узајамно штићене оклузије	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
		10.12	19:15 - 20:15	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	
3	15	22.12.	15:30 - 17:00	ЗЗС С2	П	Модел билатерално уравнотежене оклузије	Проф. др Недељка Ивковић
3	15	22.12.	17:00 - 20:00	ЗЗС С2, С12	В	Модел билатерално уравнотежене оклузије	Марко Милосављевић Дејан Здравковић
		23.12.	19:15 - 20:15	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	
		26.01.	17:00 - 19:00	ЗЗС	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	