



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2013/2014.

**ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА
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 вежби)

ПРЕДМЕТ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1	Недељка Ивковић	neda.ivkovic@yahoo.com	Доцент
2	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Сарадник у настави
3	Моравчић Душан	dusanmoravcic@gmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Вежбе недељно	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	Модел (концепти) оклузије	5	1	1	Недељка Ивковић
					$\Sigma 15+15=30$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:

На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи извлачи 2 испитна питања из те недеље наставе, одговара на њих и у складу са показаним знањем добија 0 до 2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:

На овај начин студент може стећи 70 поена а према приложеној шеми за оцењивање по модулима.

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 оствари минимум 55 поена и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

- Оствари више од 50% поена на том модулу
- Оствари више од 50% поена предвиђених за активност у настави
- Да положи тест из тог модула, односно да има више од 50% поена.

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 се вреднује 1 поеном

МОДУЛ 2.



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-25 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 25 питања
Свако питање се вреднује 1 поеном

МОДУЛ 3.



ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-20 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 20 питања
Свако питање се вреднује 1 поеном

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА 2

**сваки други
ПЕТАК**

08⁰⁰-09³⁰

Прво предавање: 20.09.2013.
Последње предавање: 27.12.2013.

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

САЛА 11

ПЕТАК

12³⁰-13¹⁵

I и II група

16³⁰-17¹⁵

III и IV група

КОНСУЛТАЦИЈЕ

САЛА 1

**ЧЕТВРТАК
10⁰⁰-11⁰⁰**

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):

ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНИ ЗГЛОБ, ОРОФАЦИЈАЛНА МУСКУЛАТУРА

предавања 1 час
Анатомске структуре темпоромандибуларног зглоба (ТМЗ)
Функцијске специфичности ТМЗ
Врсте покретау 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
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

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,
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

рад у малој групи 1 час

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

Скелетни однос вилица
Анализа телеренгена
Значај процене скелетног односа вилица у свакодневној клиничкој пракси

рад у малој групи 1 час

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

Неутрооклузија
Малоклузије II класе
Малоклузије III класе

рад у малој групи 1 час

НЕУТРООКЛУЗИЈА, МАЛОКЛУЗИЈЕ II И III КЛАСЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД ПАЦИЈЕНАТА СА II СКЕЛЕТНОМ КЛАСОМ

предавања 1 час

Специфичности одређивања положаја зуба код пацијената са II скелетном класом

рад у малој групи 1 час

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

Специфичности одређивања положаја зуба код пацијената са III скелетном класом

рад у малој групи 1 час

ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД ПАЦИЈЕНАТА СА III СКЕЛЕТНОМ КЛАСОМ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**САГИТАЛНЕ, ТРАНСВЕРЗАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ НЕПРАВИЛНОСТИ
ЗАГРИЖАЈА**

предавања 1 час
Сагиталне неправилности загрижаја
Трансверзалне неправилности загрижаја
Отворен загрижај

рад у малој групи 1 час
САГИТАЛНЕ, ТРАНСВЕРЗАЛНЕ И
ВЕРТИКАЛНЕ НЕПРАВИЛНОСТИ
ЗАГРИЖАЈА

ТРЕЋИ МОДУЛ: МОДЕЛИ (КОНЦЕПТИ) ОКЛУЗИЈЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

МЕЋУСОБНИ ОДНОС ДЕНТАЛНИХ ЛУКОВА

предавања 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

рад у малој групи 1 час
МЕЋУСОБНИ ОДНОС ДЕНТАЛНИХ ЛУКОВА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ФИЗИОЛОШКИ ОПТИМАЛНА ОКЛУЗИЈА

предавања 1 час
Критеријуми физиолошки оптималне оклузије
Функционала анализа природне оклузије
Значај, методе и материјали функционалне анализе природне оклузије
Симптоми и знаци патолошке оклузије

рад у малој групи 1 час
ФИЗИОЛОШКИ ОПТИМАЛНА ОКЛУЗИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ОКЛУЗАЛНА ТЕРАПИЈА

предавања 1 час
Модалитети, циљеви, индикације и план оклузалне терапије
Избор референтног положаја доње вилице у току оклузалне терапије
Реверзибилна оклузална терапија
Иреверзибилна оклузална терапија

рад у малој групи 1 час
ОКЛУЗАЛНА ТЕРАПИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

МОДЕЛ УЗАЈАМНО ШТИЋЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ

предавања 1 час
Биолошке основе
Планирање контактеног односа зуба при ексцентричним кретањима мандибуле у току реконструктивних интервенција на природним зубицима

рад у малој групи 1 час
МОДЕЛ УЗАЈАМНО ШТИЋЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

МОДЕЛ БИЛАТЕРАЛНО УРАВНОТЕЖЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ

предавања 1 час

Биолошке основе
Основни принципи
Успостављање билатералних оклузалних контаката и
несметаног клижења при ексцентричним кретњама

рад у малој групи 1 час

МОДЕЛ БИЛАТЕРАЛНО УРАВНОТЕЖЕНЕ
ОКЛУЗИЈЕ

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ДЕНТАЛНА ОКЛУЗИЈА И ФУНКЦИЈА ВИЛИЦА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1 и 2	20.09.	08 ⁰⁰ - 09 ³⁰	2	П	ОРОФАЦИЈАЛНИ СИСТЕМ; ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНИ ЗГЛОБ, ОРОФАЦИЈАЛНА МУСКУЛАТУРА	Доц.др Недељка Ивковић
1	1	20.09.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	ОРОФАЦИЈАЛНИ СИСТЕМ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
1	2	27.09.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	ТЕМПОРОМАНДИБУЛАРНИ ЗГЛОБ, ОРОФАЦИЈАЛНА МУСКУЛАТУРА	Марко Милосављевић Душан Моравчић
1	3 и 4	04.10.	08 ⁰⁰ - 09 ³⁰	2	П	ФУНКЦИОНАЛНА АНАТОМИЈА ПРИРОДНЕ ДЕНТИЦИЈЕ; ФИЗИОЛОШКА РЕГУЛАЦИЈА ВИЛИЧНИХ КРЕТЊИ	Доц. др Недељка Ивковић
1	3	04.10.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	ФУНКЦИОНАЛНА АНАТОМИЈА ПРИРОДНЕ ДЕНТИЦИЈЕ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
1	4	11.10.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	ФИЗИОЛОШКА РЕГУЛАЦИЈА ВИЛИЧНИХ КРЕТЊИ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
1-2	5 и 6	18.10.	08 ⁰⁰ - 09 ³⁰	2	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	18.10.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	КРЕТЊЕ ДОЊЕ ВИЛИЦЕ, РЕФЕРЕНТНИ ПОЛОЖАЈИ ДОЊЕ ВИЛИЦЕ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
		24.10	18 ⁰⁰ -18 ⁴⁵	2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	6	25.10.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	СПЕЦИФИЧНОСТИ СКЕЛЕТНОГ ОДНОСА ВИЛИЦА И ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД РАЗНИХ ОБЛИКА ПРИРОДНЕ ОКЛУЗИЈЕ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	7 и 8	01.11.	08 ⁰⁰ - 09 ³⁰	2	П	НЕУТРООКЛУЗИЈА, МАЛОКЛУЗИЈЕ II И III КЛАСЕ; ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД ПАЦИЈЕНАТА СА II СКЕЛЕТНОМ КЛАСОМ	Доц. др Недељка Ивковић
2	7	01.11.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	НЕУТРООКЛУЗИЈА, МАЛОКЛУЗИЈЕ II И III КЛАСЕ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	8	08.11.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД ПАЦИЈЕНАТА СА II СКЕЛЕТНОМ КЛАСОМ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	9 и 10	15.11.	08 ⁰⁰ - 09 ³⁰	2	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
2	9	15.11.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	ОДРЕЂИВАЊЕ ПОЛОЖАЈА ЗУБА КОД ПАЦИЈЕНАТА СА III СКЕЛЕТНОМ КЛАСОМ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
2	10	22.11.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	САГИТАЛНЕ, ТРАНСВЕРЗАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ НЕПРАВИЛНОСТИ ЗАГРИЖАЈА	Марко Милосављевић Душан Моравчић
		28.11.	18 ⁰⁰ -18 ⁴⁵	2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	11 и 12	29.11.	08 ⁰⁰ - 09 ³⁰	2	П	МЕЂУСОБНИ ОДНОС ДЕНТАЛНИХ ЛУКОВА МЕЂУСОБНИ; ФИЗИОЛОШКИ ОПТИМАЛНА ОКЛУЗИЈА	Доц. др Недељка Ивковић
3	11	29.11.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	МЕЂУСОБНИ ОДНОС ДЕНТАЛНИХ ЛУКОВА МЕЂУСОБНИ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
3	12	06.12.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	ФИЗИОЛОШКИ ОПТИМАЛНА ОКЛУЗИЈА	Марко Милосављевић Душан Моравчић
3	13 и 14	13.12.	08 ⁰⁰ - 09 ³⁰	2	П	ОКЛУЗАЛНА ТЕРАПИЈА; МОДЕЛ УЗАЈАМНО ШТИЋЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ	Доц. др Недељка Ивковић
3	13	13.12.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	ОКЛУЗАЛНА ТЕРАПИЈА	Марко Милосављевић Душан Моравчић
3	14	20.12.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	МОДЕЛ УЗАЈАМНО ШТИЋЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
3	15	27.12.	08 ⁰⁰ - 08 ⁴⁵	2	П	МОДЕЛ БИЛАТЕРАЛНО УРАВНОТЕЖЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ	Доц. др Недељка Ивковић
3	15	27.12.	12 ³⁰ -17 ¹⁵	11	В	МОДЕЛ БИЛАТЕРАЛНО УРАВНОТЕЖЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ	Марко Милосављевић Душан Моравчић
		16.01.	18 ⁰⁰ -18 ⁴⁵	2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	