

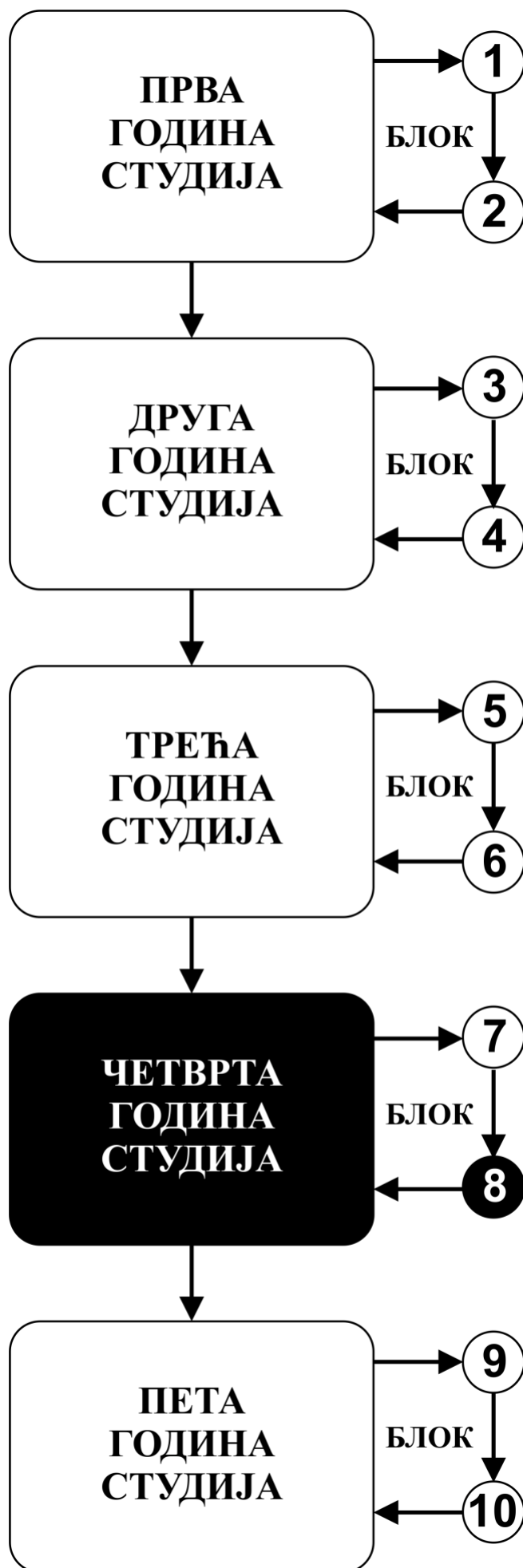


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2025/2026. година

ИМПЛАНТОЛОГИЈА



Предмет:

ИМПЛАНТОЛОГИЈА

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа рада у малој групи).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Марија Бубало	bubalo.marija@yahoo.com	Ванредни професор
2.	Мирослав Васовић	miki_vasovic@yahoo.com	Ванредни професор
3.	Ранко Голијанин	prof.drranko.golijanin@gmail.com	Редовни професор
4.	Јован Ракић	jovanrakis88@yahoo.com	Асистент
5.	Стефан Величковић	velickovicstefan91@gmail.com	Асистент
6.	Александра Мишић	alek.vlaskovic@gmail.com	Асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Имплантологија 1	5	2	2	Мирослав Васовић
2	Имплантологија 2	5	2	2	Мирослав Васовић
3	Имплантологија 3	5	2	2	Мирослав Васовић

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима и полагањем завршног теста. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 15 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 - 1 поен.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до 45 поена, а према приложеној табели.

ЗАВРШНИ ТЕСТ: На овај начин студент може да стекне до 40 поена

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	завршни тест модула	Завршни тест	Σ
1	Имплантологија 1	5	15		20
2	Имплантологија 2	5	15		20
3	Имплантологија 3	5	15		20
				40	40
	Σ	15	45	40	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен и да положи све модуле као и завршни тест . 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 стечених поена	оцена
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-15 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 15 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-15 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 15 питања
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ **0-15 ПОЕНА**

ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА
Тест има 15 питања
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	Аутори	издавач	библиотека
Модул 1	Орална имплантологија	Јуришић М. и сарадници	Стоматолошки факултет, Београд 2008	има
Модул 2	Стоматолошка анестезиологија	Тодоровић Љ.	Стоматолошки факултет, Београд 2012	има
Модул 3	Орална хирургија	Тодоровић Љ. и сарадници	Наука, Београд 2007	има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ИМПЛАНТОЛОГИЈА 1

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

УВОД У ОРАЛНУ ИМПЛАНТОЛОГИЈУ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">Историја имплантологијеМесто имплантологије у стоматологијиТимски рад у имплантологији	<ul style="list-style-type: none">Развој имплантологије кроз историјуЗначај тимског рада у имплантологији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

АНАТОМСКИ ПРЕДУСЛОВИ ЗА УГРАДЊУ ИМПЛАНТАТА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">Остеологија горње вилицеОстеологија доње вилицеМандибуларни канал	<ul style="list-style-type: none">Анатомски детаљи од значаја за уградњу имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

МАТЕРИЈАЛИ У ОРАЛНОЈ ИМПЛАНТОЛОГИЈИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">Захтеви за имплантатне материјалеПодела материјала за имплантатеМатеријали за супраструктуре	<ul style="list-style-type: none">Материјали за имплантате и супраструктуре

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ВРСТЕ И ДИЗАЈН ИМПЛАНТАТА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">Врсте макродизајнаПовршина-микродизајн имплантата	<ul style="list-style-type: none">Значај макродизајна и микродизајна имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ИНДИКАЦИЈЕ И КОНТРАИНДИКАЦИЈЕ ЗА УГРАДЊУ ИМПЛАНТАТА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">Индикације за уградњу имплантатаКонтраиндикације за уградњу имплантатаДоношење одлуке о уградњи имплантата	<ul style="list-style-type: none">Индикације и контраиндикације за уградњу имплантата

ДРУГИ МОДУЛ: ИМПЛАНТОЛОГИЈА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПЛАНИРАЊЕ И ПРЕИМПЛАНТАЦИЈСКА ПРИПРЕМА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">● Избор пацијената● Дијагностичке методе у имплантологији	<ul style="list-style-type: none">● Планирање терапије имплантатима● Савремене дијагностичке методе у имплантологији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ХИРУРШКА ТЕХНИКА УГРАДЊЕ ОРАЛНИХ ИМПЛАНТАТА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">● Хируршка техника уградње трансденталних имплантата● Хируршка техника уградње субпериосталних имплантата● Хируршка техника уградње интрамукозних имплантата● Хируршка техника уградње ендоосеалних имплантата	<ul style="list-style-type: none">● Хируршке технике уградње ендоосеалних имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПОСТОПЕРАТИВНИ ТРЕТМАН И КОНТРОЛНИ ПРЕГЛЕДИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">● Специфичност у одржавању оралне хигијене код особа протетски рехабилитованих на оралним имплантима	<ul style="list-style-type: none">● Упутства пацијенту и обука у одржавању оралне хигијене● Контролни прегледи и значај одржавања терапијских резултата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

РЕАКЦИЈА И ЗАРАСТАЊЕ ТКИВА ОКО ИМПЛАНТАТА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">● Реакција и зарастање коштаног ткива● Реакција и зарастање периимплататне мукозе	<ul style="list-style-type: none">● Специфичности зарастања коштаног ткива око имплантата● Специфичности зарастања меког ткива око имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

БИОМЕХАНИКА ОРАЛНИХ ИМПЛАНТАТА И НАДОКНАДА

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">● Силе у оралној имплантологији● Методе мерења сила у оралној имплантологији● Дејство сила на имплантате и периимплататно коштаног ткиво	<ul style="list-style-type: none">● Значај адекватног оптерећења оралних имплантата

ТРЕЋИ МОДУЛ: ИМПЛАНТОЛОГИЈА 3

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

НАДОКНАДЕ НА ИМПЛАНТАТИМА I

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">● Имплататно ношене надокнаде● Мешовито ношене надокнаде● Гингивално ношене надокнаде● Оклузија надокнада на имплантатима	<ul style="list-style-type: none">● Значај оптималне оклузије надокнада на имплантатима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

НАДОКНАДЕ НА ИМПЛАНТАТИМА II

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">● Клиничке и лабораторијске процедуре у изради надокнада на имплантатима● Естетика надокнада на имплантатима● Привремене надокнаде на имплантатима	<ul style="list-style-type: none">● Клиничке и лабораторијске фазе приликом израде привремених и дефинитивних надокнада на имплантатима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИНТРАОПЕРАТИВНЕ И ПОСТОПЕРАТИВНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">● Хируршке компликације● Дијагноза и терапија периимплантитиса● Протетске компликације	<ul style="list-style-type: none">● Интраоперативне и постоперативне компликације● Значај ране дијагностике и терапије периимплантитиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПОСЕБНЕ ХИРУРШКЕ ПРОЦЕДУРЕ У ИМПЛАНТОЛОГИЈИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">● Синус лифт● Транспозиција доњег зубног живца● Очување алвеоларног гребена после екстракције зуба● Аугментационе технике	<ul style="list-style-type: none">● Технике синус лифта● Презервација алвеоле● Технике коштане и мекоткивне аугментације

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИМПЛАНТОЛОГИЈА У МАКСИЛОФАЦИЈАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
<ul style="list-style-type: none">● Реконструкција вилица● Реконструкција лица● Имплантати и зрачна терапија	<ul style="list-style-type: none">● Имплантати у зраченом подручју● Примена имплантата за фиксацију епитеза

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ПЕТАК
СТОМАТОЛОГИЈА С2
10.45 - 12.15**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 9 и САЛА 10**

**ПЕТАК
12.15 - 15.15**

[Распоред наставе](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИМПЛАНТОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Увод у оралну имплантологију	Мирослав Васовић
1	1	В	Значај тимског рада у имплантологији Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
1	1			
1	2	П	Анатомски предуслови за уградњу имплантата	Мирослав Васовић
1	2	В	Анатомски детаљи од значаја за уградњу имплантата Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
1	2			
1	3	П	Материјали у оралној имплантологији	Мирослав Васовић
1	3	В	Материјали за имплантате и супраструктуре Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
1	3			
1	4	П	Врсте и дизајн имплантата	Ранко Голијанин
1	4	В	Значај макродизајна и микродизајна имплантата Испитивање за активност у настави	Ранко Голијанин Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
1	4			
1	5	П	Индикације и контраиндикације за уградњу имплантата	Мирослав Васовић
1	5	В	Индикације и контраиндикације за уградњу имплантата Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
1	5			
2	6	П	Планирање и преимплантацијска припрема	Мирослав Васовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИМПЛАНТОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
2	6	В	Савремене дијагностичке методе у имплантологији Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
2	6			
1		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	7	П	Хируршка техника уградње оралних имплантата	Мирослав Васовић
2	7	В	Хируршке технике уградње ендоосеалних имплантата Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
2	7			
2	8	П	Постоперативни третман и контролни прегледи	Мирослав Васовић
2	8	В	Контролни прегледи и значај одржавања терапијских резултата Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
2	8			
2	9	П	Реакција и зарастање ткива око имплантата	Ранко Голијанин
2	9	В	Специфичности зарастања коштаног и меког ткива око имплантата Испитивање за активност у настави	Ранко Голијанин Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
2	9			
2	10	П	Биомеханика оралних имплантата и надокнада	Марија Бубало
2	10	В	Значај адекватног оптерећења оралних имплантата Испитивање за активност у настави	Марија Бубало Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
2	10			
3	11	П	Надокнаде на имплантатима	Марија Бубало

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИМПЛАНТОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
3	11	В	Значај оптималне оклузије надокнада на имплантатима Испитивање за активност у настави	Марија Бубало Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
3	11			
2		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	12	П	Надокнаде на имплантатима	Марија Бубало
3	12	В	Клиничке и лабораторијске фазе приликом израде привремених и дефинитивних надокнада на имплантатима Испитивање за активност у настави	Марија Бубало Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
3	12			
3	13	П	Интраоперативне и постоперативне компликације	Мирослав Васовић
3	13	В	Интраоперативне и постоперативне компликације Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
3	13			
3	14	П	Посебне хируршке процедуре у имплантологији	Марија Бубало
3	14	В	Технике синус лифта. Презервација алвеоле. Технике коштане аугментације Испитивање за активност у настави	Марија Бубало Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
3	14			
3	15	П	Импантологија у максилофацијалној хирургији	Марија Бубало
3	15	В	Примена имплантата за фиксацију епитеза Испитивање за активност у настави	Марија Бубало Стефан Величковић Јован Ракић Александра Мишић
3	15			
3		ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
		И	ИСПИТ (јунски рок)	