



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

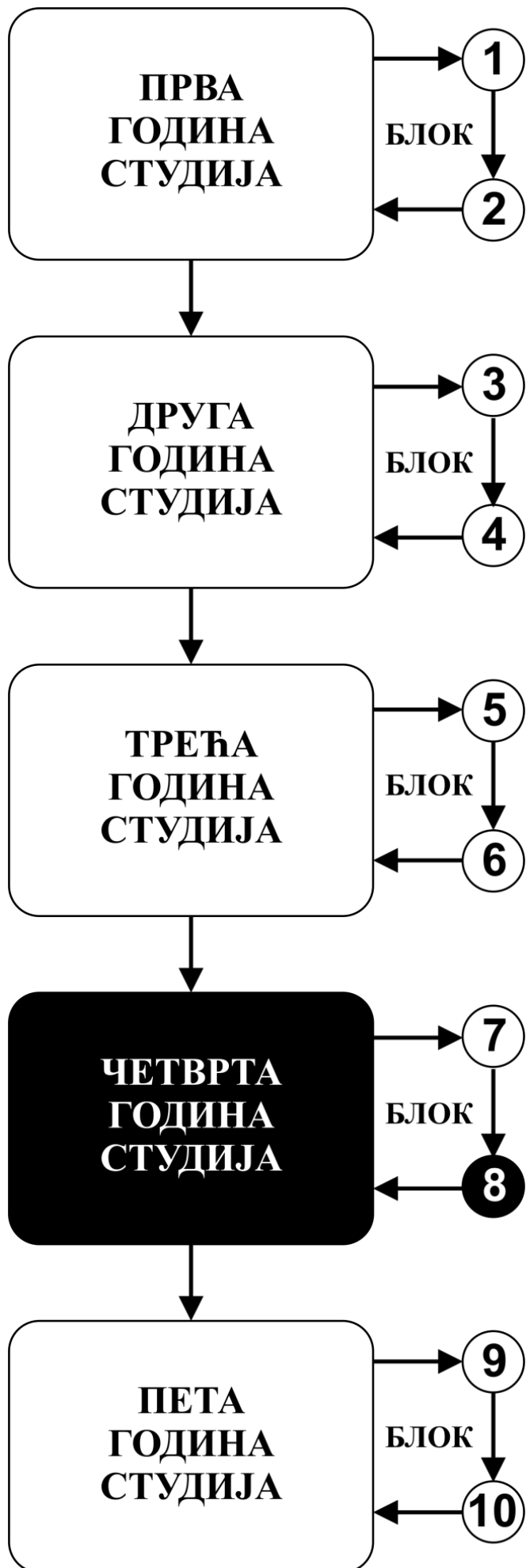
школска 2016/2017.

ИМПЛАНТОЛОГИЈА

Предмет:

Импантологија

Предмет носи 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.	Драган Газивода	gazivoda55@gmail.com	Доцент
2.	Марија Бубало	bubalo.marija@yahoo.com	Доцент
3.	Мирослав Васовић	miki_vasovic@yahoo.com	Истраживач сарадник
4.	Боривој Бијелић	borivojbijelic@yahoo.com	Истраживач приправник
5.	Александра Влашковић	alek.vlaskovic@gmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

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

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 МОДУЛИМА: На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а према приложеној табели.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Имплантологија 1	10	25	35
2	Имплантологија 2	10	25	35
3	Имплантологија 3	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
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

- Историја имплантологије
- Место имплантологије у стоматологији
- Тимски рад у имплантологији

вежбе 2 часа

- Развој имплантологије кроз историју
- Значај тимског рада у имплантологији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

АНАТОМСКИ ПРЕДУСЛОВИ ЗА УГРАДЊУ ИМПЛАНТАТА

предавања 2 часа

- Osteологија горње вилице
- Osteологија доње вилице
- Мандибуларни канал

вежбе 2 часа

- Анатомски детаљи од значаја за уградњу имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

МАТЕРИЈАЛИ У ОРАЛНОЈ ИМПЛАНТОЛОГИЈИ

предавања 2 часа

- Захтеви за имплантатне материјале
- Подела материјала за имплантате
- Материјали за супраструктуре

вежбе 2 часа

- Материјали за имплантате и супраструктуре

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ВРСТЕ И ДИЗАЈН ИМПЛАНТАТА

предавања 2 часа

- Врсте макродизајна
- Површина-микродизајн имплантата

вежбе 2 часа

- Значај макродизајна и микродизајна имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ИНДИКАЦИЈЕ И КОНТРАИНДИКАЦИЈЕ ЗА УГРАДЊУ ИМПЛАНТАТА

предавања 2 часа

- Индикације за уградњу имплантата
- Контраиндикације за уградњу имплантата
- Доношење одлуке о уградњи имплантата

вежбе 2 часа

- Индикације и контраиндикације за уградњу имплантата

ДРУГИ МОДУЛ: ИМПЛАНТОЛОГИЈА 2

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ПЛАНИРАЊЕ И ПРЕИМПЛАНТАЦИЈСКА ПРИПРЕМА

предавања 2 часа

- Избор пацијената
- Дијагностичке методе у имплантологији

вежбе 2 часа

- Планирање терапије имплантатима
- Савремене дијагностичке методе у имплантологији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ХИРУРШКА ТЕХНИКА УГРАДЊЕ ОРАЛНИХ ИМПЛАНТАТА

предавања 2 часа

- Хируршка техника уградње трансденталних имплантата
- Хируршка техника уградње субпериосталних имплантата
- Хируршка техника уградње интрамукозних имплантата
- Хируршка техника уградње ендоосеалних имплантата

вежбе 2 часа

- Хируршке технике уградње ендоосеалних имплантата

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПОСТОПЕРАТИВНИ ТРЕТМАН И КОНТРОЛНИ ПРЕГЛЕДИ

предавања 2 часа

- Специфичност у одржавању оралне хигијене код особа протетски рехабилитованих на оралним имплантима

вежбе 2 часа

- 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

- Реакција и зарастање коштаног ткива
- Реакција и зарастање периимплантатне мукозе

вежбе 2 часа

- 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

- Силе у оралној имплантологији
- Методе мерења сила у оралној имплантологији
- Дејство сила на имплантате и периимплантатно коштаног ткива

вежбе 2 часа

- Значај адекватног оптерећења оралних имплантата

ТРЕЋИ МОДУЛ: ИМПЛАНТОЛОГИЈА 3

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

НАДОКНАДЕ НА ИМПЛАНТАТИМА I

предавања 2 часа

- Имплантатно носене надокнаде
- Мешовито носене надокнаде
- Гингивално носене надокнаде
- Оклузија надокнада на имплантатима

вежбе 2 часа

- Значај оптималне оклузије надокнада на имплантатима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

НАДОКНАДЕ НА ИМПЛАНТАТИМА II

предавања 2 часа

- Клиничке и лабораторијске процедуре у изради надокнада на имплантатима
- Естетика надокнада на имплантатима
- Привремене надокнаде на имплантатима

вежбе 2 часа

- Клиничке и лабораторијске фазе приликом израде привремених и дефинитивних надокнада на имплантатима

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИНТРАОПЕРАТИВНЕ И ПОСТОПЕРАТИВНЕ КОМПЛИКАЦИЈЕ

предавања 2 часа

- Хируршке компликације
- Дијагноза и терапија периимплантитиса
- Протетске компликације

вежбе 2 часа

- Интраоперативне и постоперативне компликације
- Значај ране дијагностике и терапије периимплантитиса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПОСЕБНЕ ХИРУРШКЕ ПРОЦЕДУРЕ У ИМПЛАНТОЛОГИЈИ

предавања 2 часа

- Синус лифт
- Транспозиција доњег зубног живца
- Очување алвеоларног гребена после екстракције зуба
- Аугментационе технике

вежбе 2 часа

- Технике синус лифта
- Презервација алвеоле
- Технике коштане и мекоткивне аугментације

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИМПЛАНТОЛОГИЈА У МАКСИЛОФАЦИЈАЛНОЈ ХИРУРГИЈИ

предавања 2 часа

- Реконструкција вилица
- Реконструкција лица
- Имплантати и зрачна терапија

вежбе 2 часа

- Имплантати у зраченом подручју
- Примена имплантата за фиксацију епитеза

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ

**САЛА 2
ПЕТАК
16:00-17:30**

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ

ПЕТАК

**17:30-20:30
САЛА 1
I група**

**17:30-20:30
САЛА 9
II група**

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИМПЛАНТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	10.02.	16:00-17:30	33С С2	П	Увод у оралну имплантологију	Драган Газивода
1	1	10.02.	17:30-20:30	33С С1	В	Значај тимског рада у имплантологији	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
1	1	10.02.	17:30-20:30	33С С9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
1	2	24.02.	16:00-17:30	33С С2	П	Анатомски предуслови за уградњу имплантата	Драган Газивода
1	2	24.02.	17:30-20:30	33С С1	В	Анатомски детаљи од значаја за уградњу имплантата	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
1	2	24.02.	17:30-20:30	33С С9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
1	3	03.03.	16:00-17:30	33С С2	П	Материјали у оралној имплантологији	Драган Газивода
1	3	03.03.	17:30-20:30	33С С1	В	Материјали за имплантате и супраструктуре	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
1	3	03.03.	17:30-20:30	33С С9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
1	4	10.03.	16:00-17:30	33С С2	П	Врсте и дизајн имплантата	Драган Газивода
1	4	10.03.	17:30-20:30	33С С1	В	Значај макродизајна и микродизајна имплантата	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
1	4	10.03.	17:30-20:30	33С С9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
1	5	17.03.	16:00-17:30	33С С2	П	Индикације и контраиндикације за уградњу имплантата	Драган Газивода

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИМПЛАНТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	5	17.03.	17:30-20:30	ЗЗС С1	В	Индикације и контраиндикације за уградњу имплантата	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
1	5	17.03.	17:30-20:30	ЗЗС С9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
2	6	24.03.	16:00-17:30	ЗЗС С2	П	Планирање и преимплантацијска припрема	Драган Газивода
2	6	24.03.	17:30-20:30	ЗЗС С1	В	Савремене дијагностичке методе у имплантологији	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
2	6	24.03.	17:30-20:30	ЗЗС С9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
1		27.03.	16:00-17:00	Сала 2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1	
2	7	29.03.	15:30-16:30	ЗЗС С2	П	Хируршка техника уградње оралних имплантата	Драган Газивода
2	7	31.03.	17:30-20:30	ЗЗС С1	В	Хируршке технике уградње ендоосеалних имплантата	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
2	7	31.03.	17:30-20:30	ЗЗС С9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
2	8	07.04.	16:00-17:30	ЗЗС С2	П	Постоперативни третман и контролни прегледи	Драган Газивода
2	8	07.04.	17:30-20:30	ЗЗС С1	В	Контролни прегледи и значај одржавања терапијских резултата	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
2	8	07.04.	17:30-20:30	ЗЗС С9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
2	9	21.04.	16:00-17:30	ЗЗС С2	П	Реакција и зарастање ткива око имплантата	Драган Газивода
2	9	21.04.	17:30-20:30	ЗЗС С1	В	Специфичности зарастања коштаног и меког ткива око имплантата	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИМПЛАНТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	9	21.04.	17:30-20:30	33C C9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
2	10	28.04.	16:00-17:30	33C C2	П	Биомеханика оралних имплантата и надокнада	Драган Газивода
2	10	28.04.	17:30-20:30	33C C1	В	Значај адекватног оптерећења оралних имплантата	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
2	10	28.04.	17:30-20:30	33C C9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
3	11	12.05.	16:00-17:30	33C C2	П	Надокнаде на имплантатима	Драган Газивода
3	11	12.05.	17:30-20:30	33C C1	В	Значај оптималне оклузије надокнада на имплантатима	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
3	11	12.05.	17:30-20:30	33C C9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
2		15.05.	16:00-17:00	САЛА 2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2	
3	12	19.05.	16:00-17:30	33C C2	П	Надокнаде на имплантатима	Драган Газивода
3	12	19.05.	17:30-20:30	33C C1	В	Клиничке и лабораторијске фазе приликом израде привремених и дефинитивних надокнада на имплантатима	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
3	12	19.05.	17:30-20:30	33C C9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
3	13	26.05.	16:00-17:30	33C C2	П	Интраоперативне и постоперативне компликације	Драган Газивода
3	13	26.05.	17:30-20:30	33C C1	В	Интраоперативне и постоперативне компликације	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
3	13	26.05.	17:30-20:30	33C C9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИМПЛАНТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	14	02.06.	16:00-17:30	ЗЗС С2	П	Посебне хируршке процедуре у имплантологији	Марија Бубало
3	14	02.06.	17:30-20:30	ЗЗС С1	В	Технике синус лифта. Презервација алвеоле. Технике коштане аугментације	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
3	14	02.06.	17:30-20:30	ЗЗС С9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
3	15	09.06.	16:00-17:30	ЗЗС С2	П	Импантологија у максилофацијалној хирургији	Марија Бубало
3	15	09.06.	17:30-20:30	ЗЗС С1	В	Примена имплантата за фиксацију епитеза	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
3	15	09.06.	17:30-20:30	ЗЗС С9	В	Испитивање за активност у настави	Мирослав Васовић Боривој Бијелић Александра Влашковић
3		12.06.	16:00-17:00	САЛА 2	ЗТМ	ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3	
		23.06.	16:00-17:00	САЛА 2	И	ИСПИТ – ЈУНСКИ ИСПИТНИ РОК	