

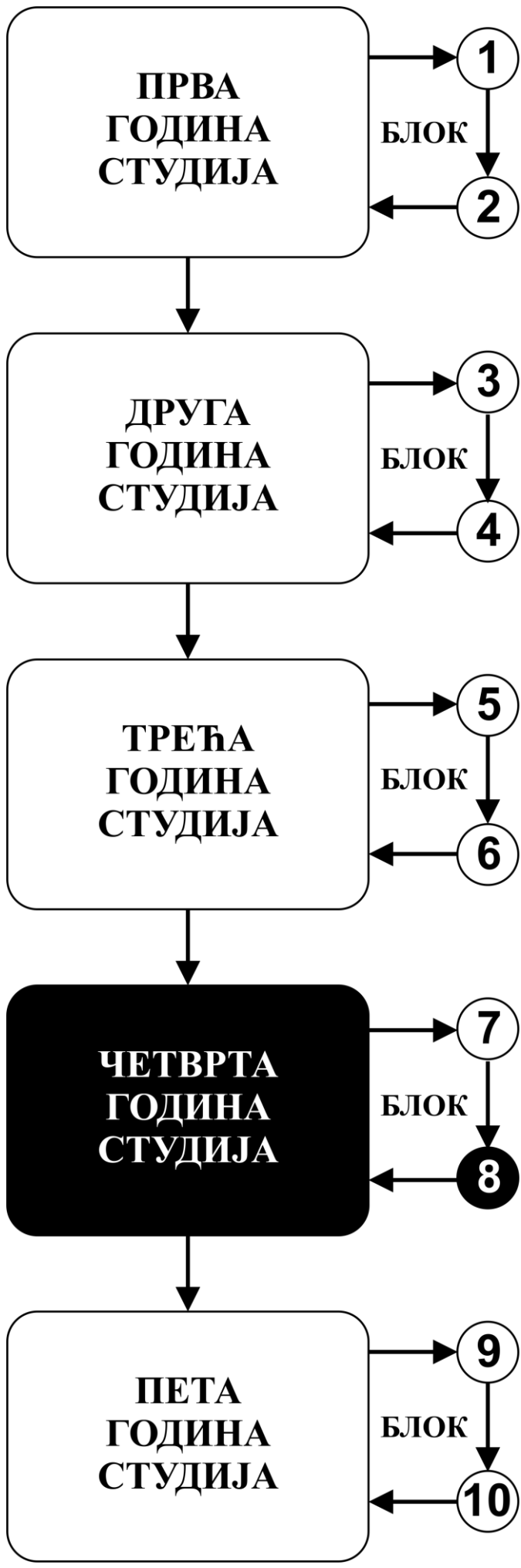


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

**ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2015/2016.

**ГЕРОНТОСТОМАТОЛОГИЈА**



Предмет:

## **Геронтостоматологија**

Предмет се вреднује са 4 ЕСПБ. Недељно има 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа вежби)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1	Драгиња Којовић	kojovicd@yahoo.com	Редовни професор
2	Александра Лукић	drsasalukic@yahoo.com	Редовни професор
3	Гордана Тончев	gtoncev@ptt.rs	Ванредни професор
4	Зорица Јовановић	zoricajovanovic@gmail.com	Ванредни професор
5	Милица Поповић	milicapopovic75@gmail.com	Доцент
6	Слободан Лончаревић	lslobodan0@gmail.com	Доцент
7	Драган Газивода	gazivoda55@gmail.com	Доцент
8	Недељка Ивковић	neda.ivkovic@yahoo.com	Доцент
9	Срђан Стефановић	sstefanovic @medf.kg.ac.rs	Доцент
10	Олгица Михаљевић	vrndic07@yahoo.com	Асистент
11	Радиша Павловић	rpavlovic@medf.kg.ac.rs	Асистент
12	Денис Брајковић	denis.brajkovic@gmail.com	Истраживач сарадник
13	Васовић Мирослав	miki_vasovic@yahoo.com	Сарадник у настави
14	Лена Јовановић	Lenajovanovic87@yahoo.com	Сарадник у настави
15	Момир Стевановић	stommom@ptt.rs	Истраживач сарадник
16	Боривој Бијелић	borivojbijelic@yahoo.com	Сарадник у настави
17	Душица Ћирић	daleksic85@gmail.com	Сарадник у настави
18	Исидора Чпајак	isidoracpajak@hotmail.com	Сарадник у настави
19	Дејан Алексић	drdeal1987@gmail.com	Сарадник у настави
20	Марко Милосављевић	drm.milosavljevic@yahoo.com	Истраживач сарадник
21	Здравковић Дејан	zdravkovicdejan91@yahoo.com	Фацитилатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Вежбе недељно	Наставник- руководилац модула
1	<b>Геронтостоматологија 1</b>	4	2	2	Недељка Ивковић
2	<b>Геронтостоматологија 2</b>	5	2	2	Недељка Ивковић
3	<b>Геронтостоматологија 3</b>	6	2	2	Недељка Ивковић
					Σ30+30=60

## 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 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 да стекне до 70 поена а према приложеној шеми за оцењивање по модулима.

Модул		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Геронгостоматологија 1	8	20	28
2	Геронгостоматологија 2	10	24	34
3	Геронгостоматологија 3	12	26	38
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:

1. Оствари више од 50% поена на том модулу
2. Оствари више од 50% поена предвиђених за активност у настави
3. 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 0-20 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања  
Свако питање се вреднује 1 поеном

## МОДУЛ 2.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-24 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 24 питања  
Свако питање се вреднује 1 поеном

## МОДУЛ 3.

### ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-26 ПОЕНА

#### ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 26 питања  
Свако питање се вреднује 1 поеном

## ЛИТЕРАТУРА:

модул	назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
1	Геронтостоматологија  Основе клиничке патофизиологије (Патофизиологија старења, стр 76-80).  Фармакологија и токсикологија, 3. издање; 2011.  Основе Клиничке фармације, 1. издање; 2010.  Фармакотерапијски водич, 4. издање; 2011.	Драгослав Ђукановић Вера Тодоровић  Зоран Стошић и Радослав Борота  Слободан Јанковић, уредник  Слободан Јанковић, уредник  Ненад Угрешић, уредник	Стоматолошки факултет, Панчево  Медицински факултет, Нови Сад  Медицински факултет, Крагујевац  Медицински факултет, Крагујевац  Агенција за лекове и медицинска средства Србије, Београд	
2	Геронтостоматологија	Драгослав Ђукановић Вера Тодоровић	Стоматолошки факултет, Панчево	
3	Геронтостоматологија  Орална медицина	Драгослав Ђукановић Вера Тодоровић  Светлана Орлов и сар.	Стоматолошки факултет, Панчево  Аутори, Ниш	

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ:

## ПРВИ МОДУЛ: ГЕРОНТОСТОМАТОЛОГИЈА 1

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА): ПАТОФИЗИОЛОГИЈА

#### ТЕОРИЈЕ СТАРЕЊА И ПАТОФИЗИОЛОГИЈА СТАРЕЊА

предавања 2 часа

Еволуционе теорије старења. Теорије које описују механизме старења. Патопфизиологија старења – Кожа, Кардиоваскуларни систем, Нервни систем и чула.

вежбе 2 часа

Рад у малој групи

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА): ПАТОФИЗИОЛОГИЈА

#### ПАТОФИЗИОЛОГИЈА СТАРЕЊА

предавања 2 часа

Промене током старења: Коштано-зглобни систем и скелетни мишићи, Ендокрини систем, Имунолошки и хематопоеетски систем, Респираторни систем, Дигестивни систем, Уринарни систем, Репродуктивни систем.

вежбе 2 часа

Рад у малој групи

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА): НЕУРОЛОГИЈА И ПСИХИЈАТРИЈА

#### НЕУРОЛОШКИ И ПСИХИЈАТРИЈСКИ АСПЕКТИ СТАРЕЊА

предавања 2 час

Неуробиохемијске основе и неуропсихолошке промене код старења. Ментално старење. Старост и најчешће неуролошке и психијатријске болести.

вежбе 2 часа

Рад у малој групи

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА): ФАРМАКОЛОГИЈА

#### ПРИМЕНА ЛЕКОВА КОД СТАРИХ ОСОБА

предавања 2 час

Процеси старења и промене фармакокинетице и фармакодинамике. Нежељене реакције на лекове. Интеракције. Ефикасност и безбедност примене лекова код старих. Повећање безбедности примене лекова код старих. Главни принципи фармакотерапије старих.

вежбе 2 часа

Рад у малој групи

## ДРУГИ МОДУЛ: ГЕРОНТОСТОМАТОЛОГИЈА 2

### НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА): БОЛЕСТИ ЗУБА И ЕНДОДОНЦИЈА

#### ПРОМЕНЕ НА ТВРДИМ ЗУБНИМ ТКИВИМА У СТАРИЈОЈ ДОБИ

предавања 2 час

Старосне промене тврдих зубних ткива. Каријес зуба старијих особа. Некаријесна оштећења зуба старих особа

вежбе 2 часа

Рад у малој групи



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА): БОЛЕСТИ ЗУБА И ЕНДОДОНЦИЈА

**СТАРОСНЕ ПРОМЕНЕ ПУЛПЕ ЗУБА И СПЕЦИФИЧНОСТИ ЕНДОДОНТСКЕ ТЕРАПИЈЕ  
ЗУБА У СТАРИЈОЈ ДОБИ**

предавања 2 часа	вежбе 2 часа
Фиброза пулпе. Атрофија пулпе. Флеболити. Дентикли. Дегенеративне промене пулпе. Клинички значај старосних променапулпе зуба. Општи фактори. Специфичности клиничког поступка	Рад у малој групи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА): ПРОТЕТИКА

**КОНЦЕПТ БИЛАТЕРАЛНО УРАВНОТЕЖЕНЕ ОКЛУЗИЈЕ - ПРОМЕНЕ У ОКЛУЗИЈИ СА  
СТАРЕЊЕМ**

предавања 2 час	вежбе 2 часа
Концепт билатерално уравнотежене оклузије. Концепт узајамно штићене оклузије. Промене у оклузији са старењем. Терцијарна тескоба. Растресита протрузија горњих предњих зуба. Принудни дистални загрижај.	Рад у малој групи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА): ФИКСНА ПРОТЕТИКА

**ФИКСНОПРОТЕТСКА ТЕРАПИЈА У СТАРИЈОЈ ДОБИ**

предавања 2 час	вежбе 2 часа
Фикснопротетска терапија у старијој доби. Модалитети терапије у фиксној геронтопротетици.	Рад у малој групи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА): МОБИЛНА ПРОТЕТИКА

**МОБИЛНОПРОТЕТСКА ТЕРАПИЈА У СТАРИЈОЈ ДОБИ**

предавања 2 час	вежбе 2 часа
Мобилнопротетска терапија у старијој доби. Терапија крезубих пацијената. Терапија безубих пацијената.	Рад у малој групи

**ТРЕЋИ МОДУЛ: ГЕРОНТОСТОМАТОЛОГИЈА 3**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА): ОРАЛНА МЕДИЦИНА

**ПРОМЕНЕ И ОБОЉЕЊА ОРАЛНЕ СЛУЗОКОЖЕ У СТАРИЈОЈ ДОБИ**

предавања 2 час	вежбе 2 часа
Стоматодиније, стоматопирозе. Глосодиније и глосопирозе. Хипосаливација и ксеростомија. Орална кандидијаза. Везикулозна обољења усне дупље. Преканцерозна стања и малигни тумори код старијих особа.	Рад у малој групи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА): ПАРОДОНТОЛОГИЈА

**ПОТПОРНИ АПАРАТ ЗУБА И СТАРЕЊЕ**

предавања 2 часа	Рад у малој групи - вежбе 2 часа
Промене на пародонцијуму у старости. Старење као фактор ризика за настанак ародонтопатије	Рад у малој групи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА): ОРАЛНА МЕДИЦИНА

**СПЕЦИФИЧНОСТИ КОД ПАЦИЈЕНАТА НАКОН ХИРУШКЕ, РАДИО И ХЕМОТЕРАПИЈЕ НЕОПЛАЗМИ**

предавања 2 час

Специфичности код пацијената након хирушких интервенција неоплазми у максилофацијалној регији. Специфичности код пацијената након радиотерапије. Специфичности код пацијената након хемотерапије

вежбе 2 часа

Рад у малој групи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА): ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

**ОРАЛНА ХИРУРГИЈА У СТАРИЈОЈ ДОБИ - ОПШТА ОБОЉЕЊА**

предавања 2 часа

Кардиоваскуларна обољења. Обољења плућ. Бубрежне болести. Ендокрини поремећаји. Хематолошка обољења. Неуролошка обољења.

Вежбе 2 часа

Рад у малој групи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА): ОРАЛНА ХИРУРГИЈА

**ПРЕПРОТЕТСКЕ ХИРУШКЕ ИНТЕРВЕНЦИЈЕ У СТАРИЈОЈ ДОБИ**

предавања 2 час

Претпротетске хируршке интервенције на меким ткивима.  
Претпротетске интервенције коштаних неправилности.

вежбе 2 часа

Рад у малој групи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА): ИМПЛАНТОЛОГИЈА

**ГЕРОНТОИМПЛАНТОЛОГИЈА, КОМПЛИКАЦИЈЕ НАКОН УГРАДЊЕ ИМПЛАНТАТА И ОДРЖАВАЊЕ ИМПЛАНТНЕ ТЕРАПИЈЕ У СТАРИЈОЈ ДОБИ**

предавања 2 час

Анамнеза и клинички преглед .План терапије код старих пацијената. Преоперативна припрема. Уградња имплантата Постооперативне компликације. Одржавање резултата имплантне терапије код старих. Значај имплантата у побољшању квалитета живота. Постооперативне компликације . Одржавање резултата имплантне терапије код старих. Значај имплантата у побољшању квалитета живота

вежбе 2 часа

Рад у малој групи

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 2**

**ЧЕТВРТАК  
09:00 - 10:30**

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ  
САЛА 1**

**ЧЕТВРТАК  
10:30 - 12:00  
I група**

**12:00 - 13:30  
II група**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГЕРОНТОСТОМАТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	18.02.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Теорије старења и патофизиологија старења	Зорица Јовановић
1	1	18.02.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Теорије старења и патофизиологија старења	Олгица Михаљевић
1	1			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
1	2	25.02.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Патофизиологија старења	Зорица Јовановић
1	2	25.02.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Патофизиологија старења	Олгица Михаљевић
1	2			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
1	3	03.03.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Неуролошки и психијатријски аспекти старења	Гордана Тончев
1	3	03.03.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Неуролошки и психијатријски аспекти старења	Дејан Алексић
1	3			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
1	4	10.03.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Примена лекова код старих особа	Срђан Стефановић
1	4	10.03.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Примена лекова код старих особа	Радиша Павловић
1	4			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГЕРОНТОСТОМАТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
		<b>16.03.</b>	<b>13:00 - 14:00</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>МТ</b>	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	
2	5	<b>17.03.</b>	<b>09:00 - 10:30</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Промене на тврдим зубним ткивима у старијој доби	Александра Лукић Милица Поповић
2	5	<b>17.03.</b>	<b>10:30 - 13:30</b>	<b>ЗЗС С1</b>	<b>В</b>	Промене на тврдим зубним ткивима у старијој доби	Исидора Чпајак
2	5			<b>ЗЗС С1</b>	<b>В</b>	Испитивање за активност у настави	
2	6	<b>24.03.</b>	<b>09:00 - 10:30</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Старосне промене пулпе зуба и специфичности ендодонтске терапије зуба у старијој доби	Александра Лукић Милица Поповић
2	6	<b>24.03.</b>	<b>10:30 - 13:30</b>	<b>ЗЗС С1</b>	<b>В</b>	Старосне промене пулпе зуба и специфичности ендодонтске терапије зуба у старијој доби	Исидора Чпајак
2	6			<b>ЗЗС С1</b>	<b>В</b>	Испитивање за активност у настави	
2	7	<b>31.03.</b>	<b>09:00 - 10:30</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Концепт билатерално уравнотежене оклузије - промене у оклузији са старењем	Недељка Ивковић
2	7	<b>31.03.</b>	<b>10:30 - 13:30</b>	<b>ЗЗС С1</b>	<b>В</b>	Концепт билатерално уравнотежене оклузије - промене у оклузији са старењем	Марко Милосављевић
2	7			<b>ЗЗС С1</b>	<b>В</b>	Испитивање за активност у настави	
2	8	<b>07.04.</b>	<b>09:00 - 10:30</b>	<b>ЗЗС С2</b>	<b>П</b>	Фикснопротетска терапија у старијој доби	Недељка Ивковић
2	8	<b>07.04.</b>	<b>10:30 - 13:30</b>	<b>ЗЗС С1</b>	<b>В</b>	Фикснопротетска терапија у старијој доби	Марко Милосављевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГЕРОНТОСТОМАТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	8			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
2	9	14.04.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Мобилнопротетска терапија у старијој доби	Недељка Ивковић
2	9	14.04.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Мобилнопротетска терапија у старијој доби	Марко Милосављевић
2	9			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
		18.04.	09:00 - 10:00	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	
3	10	21.04.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Промене и обољења оралне слузокоже у старијој доби	Драгиња Којовић
3	10	21.04.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Промене и обољења оралне слузокоже у старијој доби	Момир Стевановић Боривој Бијелић
3	10			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
3	11	28.04.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Потпорни апарат зуба и старење	Драгиња Којовић
3	11	28.04.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Потпорни апарат зуба и старење	Момир Стевановић Боривој Бијелић
3	11			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
3	12	12.05.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Специфичности код пацијената након хирушке, радио и хемотерапије неоплазми	Драгиња Којовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ГЕРОНТОСТОМАТОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	12	12.05.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Специфичности код пацијената након хирушке, радио и хемотерапије неоплазми	Момир Стевановић Боривој Бијелић
3	12			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
3	13	19.05.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Орална хирургија у старијој доби - општа обољења	Драган Газивода
3	13	19.05.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Орална хирургија у старијој доби - општа обољења	Васовић Мирослав Лена Јовановић
3	13			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
3	14	26.05.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Препротетске хирушке интервенције у старијој доби	Драган Газивода
3	14	26.05.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Препротетске хирушке интервенције у старијој доби	Васовић Мирослав Лена Јовановић
3	14			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
3	15	02.06.	09:00 - 10:30	ЗЗС С2	П	Геронтоимплантологија. Компликације након уградње имплантата и одржавање имплантне терапије у старијој доби	Слободан Лончаревић
3	15	02.06.	10:30 - 13:30	ЗЗС С1	В	Геронтоимплантологија. Компликације након уградње имплантата и одржавање имплантне терапије у старијој доби	Денис Брајковић
3	15			ЗЗС С1	В	Испитивање за активност у настави	
		06.06.	11:15 - 12:15	ЗЗС С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	