

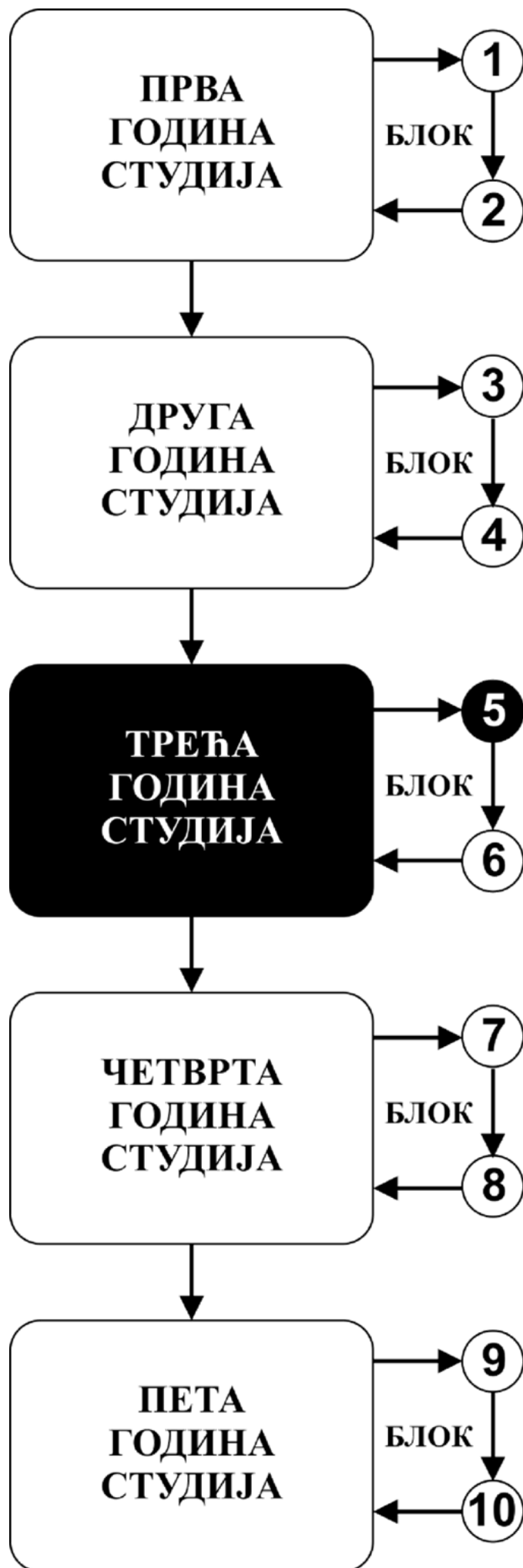


РАДИОЛОГИЈА

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2024/2025.

РАДИОЛОГИЈА



Предмет:

РАДИОЛОГИЈА

Предмет се вреднује са 6 ЕСПБ. Недељно има 5 часова активне наставе (3 часа предавања и 2 часа за рад у малој групи)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Радиша Војиновић	rhvojinovic@gmail.com	Ванредни професор
2.	Милан Мијаиловић	milankckragujevac@gmail.com	Ванредни професор
3.	Снежана Лукић	snezanamlukic@gmail.com	Ванредни професор
4.	Валентина Опанчина	valentina.opancina@gmail.com	Доцент
5.	Биљана Бркић Георгијевић	brkicbiljana15@yahoo.com	Доцент
6.	Милош Степовић	stepovicmilos@yahoo.com	Асистент са докторатом

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Наставник руководиолац модула
1 ОПШТА РАДИОЛОГИЈА	Проф. др Радиша Војиновић
2. РАДИОЛОГИЈА БОЛЕСТИ ЗУБА И ФАЦИЈАЛНОГ МАСИВА	Проф. др Радиша Војиновић
3. ИМИЦИНГ РАДИОЛОГИЈА	Проф. др Радиша Војиновић

ОЦЕЊИВАЊЕ:

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

1. АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 60 поена:

А. На посебном делу вежбе одговара на два испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0-1 поена. На овај начин студент може да стекне до 15 поена.

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

2. ЗАВРШНИ УСМЕНИ ИСПИТ: На овај начин студент може да стекне до 40 поена, одговарајући на по једно питање из три различите области, за шта се оцењује поенима од 0-10 за свако питање. Оцена 0 на било ком питању представља завршетак испита. Осим тога, студент добија задатак да писаним путем опише два РТГ снимка. За опис сваког од снимака оцењује се поенима од 0-5, тако да може освојити од 0-10 поена за оба РТГ снимка укупно.

Студент има право да изађе на завршни усмени испит уколико је на свим модулима остварио преко 50% поена предвиђених за активност и завршни тест.

Одложено полагање завршног усменог испита (у наредним испитним роковима) не смањује број поена којим се дефинише завршна оцена.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест и интпретација РТГ прегледа	Σ
1	ОПШТА РАДИОЛОГИЈА	4	10	14
2	РАДИОЛОГИЈА БОЛЕСТИ ЗУБА И ФАЦИЈАЛНОГ МАСИВА	6	14+5	25
3	ИМИЦИНГ РАДИОЛОГИЈА	5	11+5	21
ПРЕДИСПИТНИ ПЕРИОД Σ		15	45	60
ЗАВРШНИ ИСПИТ			30+2x5	40
Σ				100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен и да положи све модуле и завршни усмени испит. 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 - 50	5
51 – 60	6
61 – 70	7
71 – 80	8
81 – 90	9
91 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-10 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 20 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-19 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 28 питања и интерпретација РТГ
Свако питање вреди 0,5 поена
Опис РТГ 5 поена

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ

0-16 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 22 питања и интерпретација РТГ
Свако питање вреди 0,5 поена
Опис РТГ 5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
1. ОПШТА РАДИОЛОГИЈА	Радиологија уџбеник за студенте стоматологије	. Шушчевић Д. Лукач И	Стилос, Нови сад 2001 године.	ДА	ДА
2. РАДИОЛОГИЈА БОЛЕСТИ ЗУБА	Основи Радиологије дентомаксилно фацијалне регије-практикум	Ракочевић З. Мратинковић Д.	Балкаски стоматолошки форум Београд 2000.	ДА	ДА
3. РАДИОЛОГИЈА ФАЦИЈАЛНОГ МАСИВА	Основи Радиологије дентомаксилно фацијалне регије-практикум	Ракочевић З. Мратинковић Д.	Балкаски стоматолошки форум Београд 2000.	ДА	ДА
4. ИМИЦИНГ РАДИОЛОГИЈА	Радиологија уџбеник за студенте стоматологије	Шушчевић Д. Лукач И	Стилос, Нови сад 2001 године.	ДА	ДА

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ: ОПШТА РАДИОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

Основи радиолошке физике	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Основни принципи физике у радиологији, -Упознавање са модалитетима и техникама у радиологији, упознавање са дијагностичким апаратима који се користе у радиологији	-Упознавање са дијагностичким апаратима у радиологији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

Основе радиолошке дијагностике респираторног и кардиоваскуларног система	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Упознавање са ро техникама прегледа плућа -Ро анатомија плућа -Типови сенки у плућима -Радиолошке промене у обољењима респираторног тракта -Рентген анатомија срца -Упознавање са дијагностичким процедурама, -Радиолошке промене у обољењима срца	-Упознавање са Ро анатомијом плућа -Упознавање са интерпретацијом Ро графије плућа -Упознавање са техникама прегледа срца: ро графија, компјутеризована томографија и катететеризација -Упознавање са радиолошким променама у обољењима срца

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

Основе радиолошке дијагностике дигестивног и урогениталног система	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Упознавање са Ро техникама прегледа -Ро анатомија дигестивног тракта -Упознавање са Ро патологијом дигестивног тракта -Технике прегледа уротракта -Рентгенанатомија уротракта -Радиолошке промене у обољењима уротракта	-Интерпретација Ро патологије дигестивног тракта -Интерпретација Ро прегледа у патолошким стањима уротракта

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

Основе радиолошке дијагностике коштаног-зглобног система и неурорадиологија	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Упознавање са Ро техникама прегледа -Траума коштаног-зглобног система -Тумори костију -Остеомијелитис -Неурорадиолошки протоколи и методе	-Интерпретација Ро прегледа патологије коштаног-зглобног система -Интерпретација неурорадиолошких прегледа

ДРУГИ МОДУЛ: РАДИОЛОГИЈА БОЛЕСТИ ЗУБА И ФАЦИЈАЛНОГ МАСИВА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

Дентална рендгенска апаратура, Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба: методе прегледа, рендгенанатомија, развој, конгениталне аномалије	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Упознавање са Ро апаратом за денталну примену -Алгоритми Ро дијагностике периодонцијума -Рентгенанатомија периодонцијума -Развој и конгениталне аномалије.	-Упознавање са денталним Ро апаратом и његовом применом -Интраоралне и екстраоралне методе прегледа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

Радиолошка анатомија зуба и вилица; Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба – стечене промене, запаљења, каријес	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Ро дијагностика патолошких стања периодонцијума и зуба, модалитети и технике -Радиолошка анатомија зуба и вилица -Каријес	-Упознавање са Ро техникама прегледа периодонцијума и зуба -Најчешће грешке при снимању -Ро приказ каријеса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

Компјутеризована томографија конусним зрацима (<i>СВСТ</i>) и протетске надоградње и имплантати	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Упознавање са Ро дијагностиком и патологијом протетске надоградње и имплантата - <i>СВСТ</i> као златни стандард у планирању имплантологије	-Ро техника и модалитети у дијагностиковању патологије имплантата -Упознавање са методом <i>СВСТ</i> и протоколима прегледа

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

Радиолошка дијагностика обољења виличних костију	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Ро дијагностика виличних костију -Ро патологија виличних костију	-Ро пројекције виличних костију, -Интерпретација Ро патологије виличних костију

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

Радиолошка дијагностика обољења темпоромандибуларног зглоба	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Ро дијагностика темпоромандибуларног зглоба, патологија темпоромандибуларног зглоба	-Ро модалитети и технике прегледа темпоромандибуларног зглоба, интерпретација прегледа темпоромандибуларног зглоба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Радиолошка дијагностика носне дупље и параназалних шупљина	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Ро патологија носне дупље и параназалних шупљина	-Модалитети и технике Ро дијагностиковања патологије носне дупље и параназалних шупљина

ТРЕЋИ МОДУЛ: ИМИЦИНГ РАДИОЛОГИЈА**НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):**

Ултразвук, компјутеризована томографија и магнетна резонанца	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Основни принципи рада ултразвука -Основни принципи рада ЦТ-а -Основни принципи рада МРИ	-Упознавање са техникама прегледа на УЗ, ЦТ-у и МРИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Радиологија главе и врата	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Алгоритми прегледа код патологије главе и врата -Преглед плјувачних жлезда и лимфних нодуса	-Примена алгоритама Ро прегледа код обољења главе и врата, плјувачних жлезда и лимфних нодуса

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

Алгоритми дијагностичких метода максилофацијалне регије	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Упознавање са алгоритмима прегледа код патологије максилофацијалне регије	-Примена алгоритама Ро прегледа у максилофацијалној регији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

Радиологија трауме зуба, вилица и масива лица	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Модалитети у приказу трауме зуба, вилица и масива лица	-Интерпретација налаза код трауме зуба, вилица и масива лица

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

Заштита од јонизујућег зрачења	
ПРЕДАВАЊА 3 ЧАСА	ВЕЖБЕ 2 ЧАСА
-Дозиметрија -Средства и мере заштите од јонизујућег зрачења	-Примена средстава заштите од јонизујућег зрачења

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

**ЗАВОД ЗА СТОМАТОЛОГИЈУ
САЛА 2**

ПОНЕДЕЉАК

07:30 - 09:45

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ПОНЕДЕЉАК	
ЗЗС САЛА 1 (ФАНТОМ САЛА)	
09:55 – 11:25 I група	11:30 - 13:00 II група

[Распоред наставе](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РАДИОЛОГИЈА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	П	Основи радиолошке физике, Рендгенска апаратура	Доц др Биљана Бркић Георгијевић
1	В	Основи радиолошке физике, Рендгенска апаратура	Доц др Биљана Бркић Георгијевић Др Милош Степовић
2	П	Основи радиолошке дијагностике респираторног и кардиоваскуларног система	Проф др Радиша Војиновић
2	В	Основи радиолошке дијагностике респираторног и кардиоваскуларног система	Проф др Радиша Војиновић Др Милош Степовић
3	П	Основи радиолошке дијагностике дигестивног и урогениталног система	Проф др Радиша Војиновић
3	В	Основи радиолошке дијагностике дигестивног и урогениталног система	Проф др Радиша Војиновић Др Милош Степовић
4	П	Основи радиолошке дијагностике коштано-зглобног система и неурорадиологија	Проф др Радиша Војиновић
4	В	Основи радиолошке дијагностике коштано-зглобног система и неурорадиологија	Проф др Радиша Војиновић Др Милош Степовић
5	П	Дентална Рендгенска апаратура, Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба, методе прегледа, рендгенанатомија, развој, конгениталне аномалије	Проф др Милан Мијаиловић
5	В	Дентална Рендгенска апаратура, Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба, методе прегледа, рендгенанатомија, развој, конгениталне аномалије	Проф др Милан Мијаиловић Др Милош Степовић
6	П	Радиолошка анатомија зуба и вилица, Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба – стечене промене, запаљења, каријес	Проф др Милан Мијаиловић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РАДИОЛОГИЈА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
6	В	Радиолошка анатомија зуба и вилица, Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба – стечене промене, запаљења, каријес	Проф др Милан Мијаиловић Др Милош Степовић
7	П	Компјутеризована томографија конусним зрацима (CBCT) и протетске надоградње и имплантати	Доц др Валентина Опанчина
7	В	Компјутеризована томографија конусним зрацима (CBCT) и протетске надоградње и имплантати	Доц др Валентина Опанчина Др Милош Степовић
8	П	Радиолошка дијагностика обољења виличних костију	Проф др Снежана Лукић
8	В	Радиолошка дијагностика обољења виличних костију	Проф др Снежана Лукић Др Милош Степовић
9	П	Радиолошка дијагностика обољења темпоромандибуларног зглоба	Проф др Снежана Лукић
9	В	Радиолошка дијагностика обољења темпоромандибуларног зглоба	Проф др Снежана Лукић Др Милош Степовић
10	П	Радиолошка дијагностика носне дупље и параназалних шупљина	Проф др Снежана Лукић
10	В	Радиолошка дијагностика носне дупље и параназалних шупљина	Проф др Снежана Лукић Др Милош Степовић
11	П	Ултразвук, компјутеризована томографија и магнетна резонанца	Доц др Биљана Бркић Георгијевски
11	В	Ултразвук, компјутеризована томографија и магнетна резонанца	Доц др Биљана Бркић Георгијевски Др Милош Степовић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РАДИОЛОГИЈА

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
12	П	Радиологија главе и врата	Доц др Биљана Бркић Георгијевски
12	В	Радиологија главе и врата	Доц др Биљана Бркић Георгијевски Др Милош Степовић
13	П	Алгоритми дијагностичких метода максилофацијалне регије	Доц др Валентина Опанчина
13	В	Алгоритми дијагностичких метода максилофацијалне регије	Доц др Валентина Опанчина Др Милош Степовић
14	П	Радиологија трауме зуба, вилица и масива лица	Доц др Валентина Опанчина
14	В	Радиологија трауме зуба, вилица и масива лица	Доц др Валентина Опанчина Др Милош Степовић
15	П	Заштита од јонизујућег зрачења	Проф др Милан Мијаиловић
15	В	Заштита од јонизујућег зрачења	Проф др Милан Мијаиловић, Др Милош Степовић