

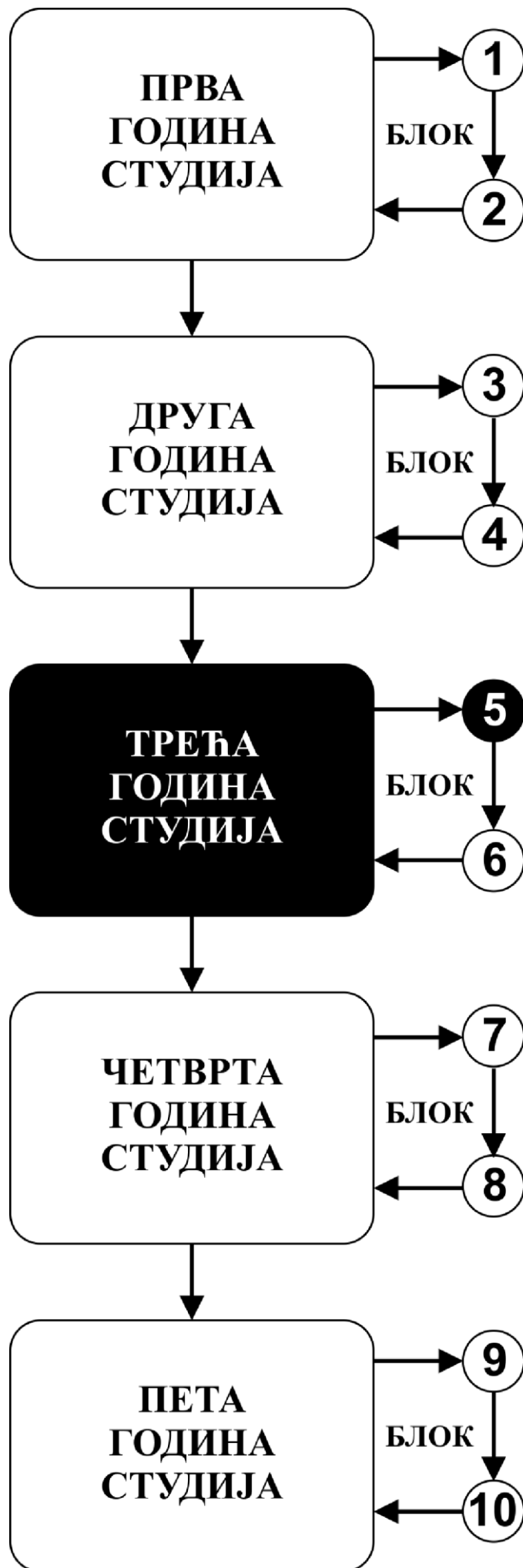


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2015/2016.

РАДИОЛОГИЈА



Предмет:

РАДИОЛОГИЈА

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

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Милан Мијаиловић	milankckragujevac@gmail.com	Ванредни професор
2.	Никола Јагић	njagic@yahoo.com	Ванредни професор
3.	Снежана Лукић	snezanamlukic@gmail.com	Доцент
4.	Радиша Војиновић	rhvojinovic@gmail.com	Доцент
5.	Весна Глишић	vesnaglisc87@gmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник
1	Општа радиологија	4	3	2	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић Доц др Снежана Лукић Доц др Радиша Војиновић др Весна Глишић, сарадник у настави
2	Радиологија болести зуба и фацијалног масива	6	3	2	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић Доц др Снежана Лукић Доц др Радиша Војиновић др Весна Глишић, сарадник у настави
3	Имицинг радиологија	5	3	2	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић Доц др Снежана Лукић Доц др Радиша Војиновић др Весна Глишић, сарадник у настави

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 да стекне до 30 поена и то тако што на последњем часу рада у малој групи 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		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест и интрепретација РТГ прегледа	Σ
1	Општа радиологија	8	20+5	33
2	Радиологија болести зуба и фацијалног масива	12	20+5	27
3	Имицинг радиологија	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

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-25 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 40 питања и интерпретација РТГ
Свако питање вреди 0,5 поена
Опис РТГ 5 поена

МОДУЛ 2.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-25 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 40 питања и интерпретација РТГ
Свако питање вреди 0,5 поена
Опис РТГ 5 поена

МОДУЛ 3.

ЗАВРШНИ ТЕСТ 0-20 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА

Тест има 40 питања
Свако питање вреди 0,5 поена

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
1. Општа радиологија	Радиологија уцбеник за студенте стоматологије	Шушчевић Д. Лукач И	Стилос, Нови сад 2001 године.	ДА
2. Радиологија болести зуба и фацијалног масива	Основи Радиологије дентомаксилно фацијалне регије - практикум	Ракочевић З. Мратинковић Д.	Балкаски стоматолошки форум Београд 2000.	ДА
4. Имицинг радиологија	Радиологија уцбеник за студенте стоматологије	Шушчевић Д. Лукач И	Стилос, Нови сад 2001 године.	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, -уознавање са модалитетима и техникама у радиологији, -уознавање са дијагностичким апаратима који се користе у радиологији	<ul style="list-style-type: none">Уознавање са дијагностичким апаратима у радиологији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ОСНОВЕ РАДИОЛОШКЕ ДИЈАГНОСТИКЕ РЕСПИРАТОРНОГ И КАРДИОВАСКУЛАРНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Уознавање са ро техникама прегледа плућа -Ро анатомија плућа -типови сенки у плућима -Радиолошке промене у обољењима респираторног тракта -рентген анатомија срца -уознавање са дијагностичким процедурама, -радиолошке промене у обољењима срца	-Уознавање са Ро анатомијом плућа -Уознавање са интерпретацијом Ро графије плућа -уознавање са техникама прегледа срца: ро графија, компјутеризована томографија и катететеризација -уознавање са радиолошким променама у обољењима срца

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ОСНОВЕ РАДИОЛОШКЕ ДИЈАГНОСТИКЕ ДИГЕСТИВНОГ И УРОГЕНИТАЛНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
-Уознавање са Ро техникама прегледа -Ро анатомија дигестивног тракта -Уознавање 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 КОШТАНО-ЗГЛОБНОГ СИСТЕМА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
-Уознавање са Ро техникама прегледа Траума коштан-зглобног система, -Тумори костију, -Остеомијелитис	- Интерпретација Ро прегледа патологије коштанно-зглобног система

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
уознавање са Ро апаратом за денталну примену алгоритми прегледа, односно Ро дијагностике перидонцијума, рентген-анатомија перидонцијума, развој и конгениталне аномалије.	У познавање са денталним Ро апаратом и његовом применом.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА): РАДИОЛОШКА ДИЈАГНОСТИКА ПЕРИОДОНЦИЈУМА И ЗУБА – СТЕЧЕНЕ ПРОМЕНЕ, ЗАПАЉЕЊА, КАРИЕС

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Ро дијагностика патолошких стања перидонцијума и зуба, модалитети и технике	-уознавање са Ро техникама прегледа перидонцијума и зуба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА): ПРОТЕТСКЕ НАДОГРАДЊЕ И ИМПЛАНТАТИ

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Уознавање са Ро дијагностиком и патологијом протетске надоградње и имплатата.	-Ро техника и модалитети у дијагностиковању патологије имплатата

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, Уознавање са патологијом темпоромандибуларног зглоба	Ро модалитети и технике прегледа темпоромандибуларног зглоба, Интерпретација ро прегледа темпоромандибуларног зглоба

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА): РАДИОЛОШКА ДИЈАГНОСТИКА ОБОЉЕЊА ПРЕДЊИХ ПАРАНАЗАЛНИХ ШУПЉИНА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Ро патологија параназалних синуса	-Модалитети и технике Ро дијагностиковања патологије параназалних шупљина

ТРЕЋИ МОДУЛ ИМИЦИНГ РАДИОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА): РАДИОЛОШКА ДИЈАГНОСТИКА ОБОЉЕЊА ПЉУВАЧНИХ ЖЛЕЗДА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
-Ро патологија пљувачних жлезда	-Модалитети и технике Ро дијагностиковања патологије пљувачних жлезда.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА): ИНТЕРВЕНТНА РАДИОЛОГИЈА МАКСИЛОФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
-Упознавање са интервенто-радиолошким процедурама код патолошких стања максилофацијалне регије.	-Примена емболизацијских средстава код тумора максилофацијалне регије.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА): УЛТРАЗВУК, КОМПЈУТЕРИЗОВАНА ТОМОГРАФИЈА И МАГНЕТНА РЕЗОНАНЦА

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
-Основни принципи рада ултразвука, -Основни принципи рада КТ-а, Основни принципи рада МРИ	Упознавање са техникама прегледа на УЗ, КТ и МРИ.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА): АЛГОРИТМИ ДИЈАГНОСТИЧКИХ МЕТОДА МАКСИЛО-ФАЦИЈАЛНЕ РЕГИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 2 часа
Упознавање са алгоритмима прегледа код патологије максилофацијалне регије	Примена алгоритама Ро прегледа у максилофацијалној регији.

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

33С САЛА 2

ЧЕТВРТАК

07:30 – 09:45

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЦЕНТАР ЗА РАДИОЛОГИЈУ

ЧЕТВРТАК

09:55 – 11:25

I група

11:30 – 13:00

II група

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РАДИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	17.09.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Основи радиолошке физике, Рендгенска апаратура	Доц др Снежана Лукић
1	1	17.09.	09:55 – 13:00	ЦЗР*	В	Основи радиолошке физике, Рендгенска апаратура	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
1	2	24.09.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Основи радиолошке дијагностике респираторног и кардиоваскуларног система	Проф др Никола Јагић
1	2	24.09.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Основи радиолошке дијагностике респираторног и кардиоваскуларног система	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
1	3	01.10.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Основи радиолошке дијагностике дигестивног и урогениталног система	Проф др Милан Мијаиловић
1	3	01.10.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Основи радиолошке дијагностике дигестивног и урогениталног система	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
1	4	08.10.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Основи радиолошке дијагностике коштано-зглобног система	Доц др Снежана Лукић
1	4	08.10.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Основи радиолошке дијагностике коштано-зглобног система	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
		12.10.	18:00 – 19:00	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	
2	5	15.10.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Дентална Рендгенска апаратура. Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба, методе прегледа, рендгенанатомија, развој, конгениталне аномалије	Проф др Милан Мијаиловић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РАДИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	5	15.10.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Дентална Рендгенска апаратура Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба, методе прегледа, рендгенанатомија, развој, конгениталне аномалије	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
2	6	22.10.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба – стечене промене, запаљења, кариес	Доц др Радиша Војиновић
2	6	22.10.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Радиолошка дијагностика периодонцијума и зуба – стечене промене, запаљења, кариес	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
2	7	29.10.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Протетске надоградње и имплантати	Проф др Никола Јагић
2	7	29.10.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Протетске надоградње и имплантати	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
2	8	05.11.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Радиолошка дијагностика обољења виличних костију	Доц др Радиша Војиновић
2	8	05.11.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Радиолошка дијагностика обољења виличних костију	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
2	9	12.11.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Радиолошка дијагностика обољења темпоромандибуларног зглоба	Доц др Радиша Војиновић
2	9	12.11.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Радиолошка дијагностика обољења темпоромандибуларног зглоба	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РАДИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	10	19.11.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Радиолошка дијагностика обољења предњих параназалних шупљина	Доц др Снежана Лукић
2	10	19.11.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Радиолошка дијагностика обољења предњих параназалних шупљина	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић , Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
		23.11.	18:00 – 19:00	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	
3	11	26.11.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Радиолошка дијагностика обољења пљувачних жлезда	Проф др Милан Мијаиловић
3	11	26.11.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Радиолошка дијагностика обољења пљувачних жлезда	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић , Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
3	12	03.12.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Интервентна радиологија максилофацијалне регије	Проф др Никола Јагић
3	12	03.12.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Интервентна радиологија максилофацијалне регије	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић , Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
3	13	10.12.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Ултразвук, компјутеризована томографија и магнетна резонанца	Проф др Милан Мијаиловић
3	13	10.12.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Ултразвук, компјутеризована томографија и магнетна резонанца	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић , Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ РАДИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
3	14	17.12.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Алгоритми дијагностичких метода максило-фацијалне регије	Доц др Радиша Војиновић
3	14	17.12.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Алгоритми дијагностичких метода максило-фацијалне регије	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
3	15	24.12.	07:30 – 09:45	33С С2	П	Заштита од јонизујућег зрачења	Проф др Никола Јагић
3	15	24.12.	09:55 – 13:00	ЦЗР	В	Заштита од јонизујућег зрачења	Проф др Милан Мијаиловић, Проф др Никола Јагић, Доц др Снежана Лукић, Доц др Радиша Војиновић, др Весна Глишић, сар. у настави
		15.01.	12:00 – 13:00	33С С2	МТ	МОДУЛСКИ ТЕСТ 3	

*ЦЗР – Центар за радиологију