



ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Струковни медицински радиолог

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2026/2027.

ОПРЕМА У РАДИОЛОГИЈИ И КОНТРОЛА КВАЛИТЕТА

Предмет:

СТРУЧНА ПРАКСА 1

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (2 часа предавања и 1 час практичне наставе/вежбе)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	Звање
1.	Снежана Лукић	snezanamlukic@gmail.co	Ванредни професор
2.	Валентина Опанчина	opancina.valentina@gmail.	Доцент
3.	Биљана Бркић Георгијевски	brkicbiljana15@yahoo.co	Доцент
4.	Владан Марковић	drjack.vm@gmail.com	Асистент
5.	Дејан Свилар	swilar@gmail.com	Сарадник у настави

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА

	недеља	предавања	практична настава	Наставник Руководилац предмета
Опрема у радиологији и контрола квалитета	15	2	1	доц. др Биљана Георгијевски-Бркић

Целокупна настава је организована као један модул у трајању од 15 недеља.

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет у оквиру једног модула. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табелу). Поени се стичу на следећи начин:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена. На посебном делу вежбе одговара на два испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТ: На овај начин студент може да стекне до 70 поена, а завршни тест се састоји од 35 питања. Свако питање носи 2 поена.

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен.

Студент мора да:

1. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави
2. положи завршни 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

ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):
Основи контроле квалитета у радиологији
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):
Идентификација грешака на радиографском снимку
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):
Неправилности у позиционирању пацијента -ртг дијагностика
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):
Грешке у избору експозиционих параметара-ртг дијагностика
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):
Артефакти на радиографским снимцима – препознавање и уклањање
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)
Контрола квалитета рендгенског уређаја
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):
Контрола квалитета дигиталних детектора
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):
Контрола квалитета дигиталне радиографије и анализа слике
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)
Грешке и неправилности код дигиталне обраде слике
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):
Контрола квалитета СТ уређаја
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):
Неправилности и артефакти у СТ снимању
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):
Контрола квалитета MR опреме и MR снимања
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):
Неправилности у MR протоколу и техници снимања
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):
Контрола квалитета ултразвучне опреме
3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):
РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАДИВА
3 часова практичне наставе/вежбе

ЛИТЕРАТУРА:

Литература

- 1. Mišić, M. M. (2020). Aparati za radiološku dijagnostiku. Beograd: Autor.**
- 2. Ciraj Bjelac, O. (2007). Pacijentne doze i kvalitet slike u dijagnostičkoj radiologiji. Beograd: Zadužbina Andrejević.**
- 3. Carlton, R., & Adler, A. (2019). Principles of radiographic imaging (6th ed.). Delmar, Thomson Learning.**

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

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	Предавања	Основи контроле квалитета у радиологији	доц.др Валентина Опанчина доц.др Биљана Георгиевски Бркић
1	Практична настава/вежбе		Др Владан Марковић др Дејан Свилар
2	Предавања	Идентификација грешака на радиографском снимку	доц.др Валентина Опанчина доц.др Биљана Георгиевски Бркић
2	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
3	Предавања	Неправилности у позиционирању пацијента - ртг дијагностика	доц.др Валентина Опанчина доц.др Биљана Георгиевски Бркић
3	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
4	Предавања	Грешке у избору експозиционих параметара- ртг дијагностика	Доц. др Биљана Бркић Георгијевски Доц. др Валентина Опанчина
4	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
5	Предавања	Артефакти на радиографским снимцима – препознавање и уклањање	проф.др Снежана Лукић

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
5	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
6	Предавања	Контрола квалитета рендгенског уређаја	проф.др Снежана Лукић
6	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
7	Предавања	Контрола квалитета дигиталних детектора	проф.др Снежана Лукић
7	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
8	Предавања	Контрола квалитета дигиталне радиографије и анализа слике	Доц. др Биљана Бркић Георгијевски Доц. др Валентина Опанчина
8	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
9	Предавања	Грешке и неправилности код дигиталне обраде слике	проф.др Снежана Лукић

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
9	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
10	Предавања	Контрола квалитета СТ уређаја	проф.др Снежана Лукић
10	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
11	Предавања	Неправилности и артефакти у СТ снимању	Доц. др Биљана Бркић Георгијевски Доц. др Валентина Опанчина
11	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
12	Предавања	Контрола квалитета MR опреме и MR снимања	Доц. др Биљана Бркић Георгијевски Доц. др Валентина Опанчина
12	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
13	Предавања	Неправилности у MR протоколу и техници снимања	проф.др Снежана Лукић
13	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
14	Предавања	Контрола квалитета ултразвучне опреме	проф.др Снежана Лукић
14	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
15	Предавања	РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАДИВА	доц.др Валентина Опанчина
15	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
ЗТ			
И			