



ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

Струковни медицински радиолог

ДРУГА ГОДИНА СТУДИЈА

ШКОЛСКА 2026/2027.

ПРИМЕНА РАДИОЛОШКОГ ИНФОРМАЦИОНОГ СИСТЕМА

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
Примена радиолошког информационог система	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):

Увод у радиолошке информационе системе

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

Здравствени информациони системи – HIS

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

Радиолошки информациони систем – RIS

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

**Систем за архивирање слика и комуникацију PACS
Компоненте PACS-а; Квалитетна мрежа; Сервер; Радне станице;
Предности PACS-а;**

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

**DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) и интегрисани
здравствени информациони систем**

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА)

**Повезивање радиолошке опреме са RIS/PACS системом
Имиџинг модалитети (РО, УЗ, КТ, МР)**

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

Радни ток од радиолошког апарата до PACS-а

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

Управљање подацима о пацијенту

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА)

**Интегрисани здравствени информациони систем (ИЗИС)
Предности увођења информационих система у здравство**

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

Интеграција RIS/PACS са другим системима

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

Безбедност и заштита података у радиологији

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

Телерадиологија

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

Практична примена RIS/PACS – комплетан радиолошки радни ток

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

Вештачка интелигенција у радиолошким информационим системима

3 часова практичне наставе/вежбе

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАДИВА

3 часова практичне наставе/вежбе

ЛИТЕРАТУРА:

1. Mišić, M. M. (2019). *Osnovi radiologije*. Beograd: Autor.
 2. Mišić, M. M. (2020). *Aparati za radiološku dijagnostiku*. Beograd: Autor.
- Živković, M. (2000). *Klinička radiologija 1*. Beograd: Sportska knjiga..

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

РАСПРЕД НАСТАВЕ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	Предавања	Увод у радиолошке информационе системе	доц.др Валентина Опанчина доц.др Биљана Георгиевски Бркић
1	Практична настава/вежбе		Др Владан Марковић др Дејан Свилар
2	Предавања	Здравствени информациони системи – HIS	доц.др Валентина Опанчина доц.др Биљана Георгиевски Бркић
2	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
3	Предавања	Радиолошки информациони систем – RIS	доц.др Валентина Опанчина доц.др Биљана Георгиевски Бркић
3	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
4	Предавања	Систем за архивирање слика и комуникацију PACS Компоненте PACS-а; Квалитетна мрежа; Сервер; Радне станице; Предности PACS-	Доц. др Биљана Бркић Георгијеvски Доц. др Валентина Опанчина

РАСПРЕД НАСТАВЕ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
4	Практична настава/вежбе	а;	др Владан Марковић др Дејан Свилар
5	Предавања	DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) и интегрисани здравствени информациони систем	проф.др Снежана Лукић
5	Практична настава/вежбе	Повезивање радиолошке опреме са RIS/PACS системом Имиџинг модалитети (РО, УЗ, КТ, МР)	др Владан Марковић др Дејан Свилар
6	Предавања	Повезивање радиолошке опреме са RIS/PACS системом Имиџинг модалитети (РО, УЗ, КТ, МР)	проф.др Снежана Лукић
6	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
7	Предавања	Радни ток од радиолошког апарата до PACS-а	проф.др Снежана Лукић

РАСПРЕД НАСТАВЕ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
7	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
8	Предавања	Управљање подацима о пацијенту	Доц. др Биљана Бркић Георгијевски Доц. др Валентина Опанчина
8	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
9	Предавања	Интегрисани здравствени информациони систем (ИЗИС) Предности увођења информационих система у здравство	проф.др Снежана Лукић
9	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
10	Предавања	Интеграција RIS/PACS са другим системима	проф.др Снежана Лукић

РАСПРЕД НАСТАВЕ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
10	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
11	Предавања	Безбедност и заштита података у радиологији	Доц. др Биљана Бркић Георгијевски Доц. др Валентина Опанчина
11	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
12	Предавања	Телерадиологија	Доц. др Биљана Бркић Георгијевски Доц. др Валентина Опанчина
12	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
13	Предавања	Практична примена RIS/PACS – комплетан радиолошки радни ток	проф.др Снежана Лукић

РАСПРЕД НАСТАВЕ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
13	Практична настава/вежбе		др Владан Марковић др Дејан Свилар
14	Предавања	Вештачка интелигенција у радиолошким информационим системима	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		ЗАВРШНИ ТЕСТ	
И		ИСПИТ (јануарски рок)	