



**УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ
- МЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ -**

**МЕТОДОЛОГИЈА И ЕТИКА
НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

**Школске 2025/2026
(I семестар)**

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 4 ЕСПБ

Семестар: I

Циљ предмета: Упознавање студента докторских студија са основним методолошким и етичким принципима научноистраживачког рада.

Исход предмета: Оспособљеност студента да разуме и примени основне методолошке принципе научноистраживачког рада у области медицинских наука; јасно и концизно саопштава резултате научноистраживачког рада у оквиру усмених презентација на научним конгресима, конференцијама и другим научним скуповима; јасно и концизно саопштава резултате научноистраживачког рада писменим путем у форми научних радова, монографија, докторских дисертација и других научних публикација; примени етичке кодексе научноистраживачког рада; препозна примере етичког, моралног и интелектуалног непоштења у научноистраживачком раду.

Активна наставана недељно 5 часова активне наставе: 3 часа предавања и 2 часа студијског истраживачког рада (координиран рад са наставником предмета и/или потенцијалним ментором: семинарски рад, рад у малој групи, проблемски орјентисана настава, претраживање литературе).

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

МОДУЛ	семестар	недеља	Предавања	СИР	наставник
Методологија и етика научноистраживачког рада	I	15	45	30	Проф.др Александар Ђукић
Σ					

НАСТАВНИЦИ :

Р.б	Име и презиме наставника	Електронска пошта наставника	Звање наставника
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

ОЦЕНА ЗНАЊА (максималан број поена 100):

Оцена се формира на основу збира поена стечених током предиспитних обавеза и на завршном испиту. Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле).

Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току наставе	30	Писмени испит	70
Колоквијуми		Практични испит	
Семинари		Усмени испит	

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
	Предиспитне обавезе	Завршни испит	Σ
	Активност у току наставе	Писмени испит	
Методологија и етика научноистраживачког рада	30	70	
Σ	30	70	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора стећи најмање 51 поен, при чему у сваком делу оцене знања мора да стекне више од 50% поена. Оцена се формира на следећи начин:

БРОЈ СТЕЧЕНИХ ПОЕНА	ОЦЕНА
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 100	10

МЕТОДОЛОГИЈА И ЕТИКА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИП
I		Проф др Снежана Живанчевић	Наука: дефиниција, елементи, историја, класификација	1	1
		Проф др Снежана Живанчевић	Методологија истраживања у биомедицинским наукама	2	1
II		Проф.др Снежана Живанчевић	Писање чланка за часописе. Методе испитивања <i>in vivo</i> – први део	2	0
		Доц.др Ивица Петровић	Методе испитивања <i>in vivo</i> – други део	1	2
III		Проф.др Немања Здравковић	Саопштавање на научном скупу – уводне напомене	1	0
		Проф.др Немања Здравковић	Методе испитивања <i>in vitro</i> – први део	1	0
		Проф.др Милан Зарић	Методе испитивања <i>in vitro</i> – други део	1	2
IV		Проф.др Слободанка Митровић	Саопштавање на научном скупу – усмена презентација	2	1
		Проф.др Слободанка Митровић	Морфолошке методе истраживања у биомедицини	1	1
V		Доц.др Валентина Опанчина	Радиолошке методе у биомедицинским истраживањима	1	1
		Проф.др Владимир Вукомановић	Нуклеарномедицинске методе у биомедицинским истраживањима – <i>in vivo</i>	1	1
		Доц.др Весна Игњатовић	Нуклеарномедицинске методе у биомедицинским истраживањима – <i>in vitro</i>	1	0
VI		Проф.др Маријана Станојевић Пирковић	Саопштавање на научном скупу – постер презентација;	1	0
		Проф.др Маријана Станојевић Пирковић	Биохемијске методе испитивања у биомедицини – први део	1	0
		Проф.др Олгица Михаљевић	Биохемијске методе испитивања у биомедицини – други део	1	2
VII		Проф.др Оливера Милошевић Ђорђевић	Научна информација и комуникација – уводне информације	1	0
		Проф.др Оливера Милошевић Ђорђевић	Методе испитивања генома – први део	1	0
		Проф.др Биљана Љујић	Методе испитивања генома – други део	1	2
VIII		Проф.др Светлана Милетић Дракулић	Научна информација – примери. Електрофизиолошке методе у неуронаукама	1	1
		Проф.др Владимир Милорадовић	Електрофизиолошке методе у биомедицини – први део	1	1
		Дпц.др Владимир Игњатовић	Електрофизиолошке методе у биомедицини – други део	1	0

МЕТОДОЛОГИЈА И ЕТИКА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Недеља	Датум	Наставник	Методска јединица	Број часова	
				ПРЕДАВАЊА	СИР
IX		Проф.др Александар Ђукић	Специфичности клиничких медицинских истраживања – појам „добре клиничке праксе“	2	0
		Проф.др Владимир Јањић	Специфичности клиничких медицинских истраживања	1	2
X		Проф.др Срђан Стефановић	Научна комуникација - примери	1	0
		Проф.др Срђан Стефановић	Испитивање лекова у биомедицинским истраживањима – први део	1	0
		Проф.др Драган Миловановић	Испитивање лекова у биомедицинским истраживањима – други део	1	2
XI		Проф.др Слободан Јанковић	Избор дизајна студије према циљу истраживања	2	0
		Проф.др Гордана Ђорђевић	Епидемиолошке методе у биомедицинским истраживањима	1	2
XII		Проф.др Биљана Љујић	Транслациона истраживања – први део	2	0
		Проф.др Владислав Воларевић	Транслациона истраживања – други део	1	2
XIII		Проф.др Владимир Јањић	Методе испитивања психолошких функција и понашања – први део	2	0
		Проф.др Драгана Игљатовић Ристић	Методе испитивања психолошких функција и понашања – други део	1	2
XIV		Проф.др Владимир Јањић	Основи етике научноистраживачког рада у биомедицини	2	0
		Доц.др Бранимир Радмановић	Медицинска етика и научно истраживачки рад	1	2
XV		Проф.др Ивана Симић Вукомановић	Методе испитивања у Public health-у – први део	2	0
		Проф.др Снежана Радовановић	Методе испитивања у Public health-у – други део	1	2

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:

- 1.** Janković S. Dizajn istraživanja. Kragujevac: Medicinsko društvo za racionalnu terapiju Republike Srbije; 2016. •
- 2.** Gupta SK. Basic Principles of Clinical Research and Methodology. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.; 2007.
- 3.** Smajdor A, Herring J, Wheeler R. Oxford Handbook of Medical Ethics and Law. Oxford: Oxford University Press; 2022.

УПУТСТВО ЗА ФОРМАТИРАЊЕ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА:

Техничка правила:

Врста слова: Times New Roman

Величина слова: 12

проред: 1.5

поравњање: обострано

насловна страна садржи:

- назив универзитета и факултета
- редни број или назив модула
- недељу наставе
- наслов рада
- име и презиме аутора
- школску годину

последња страница сваког рада мора да садржи следеће табеле за оцењивање:

Докторанд:	
Недеља наставе:	
Наслов семинарског рада:	
Наставник:	
Оцена:	

Скала за оцењивање:

1 - значи да стандард није досегнут

3 – значи да је стандард постигнут

5 – значи да је рад креативнији од уобичајеног

Кохерентност (логичка повезаност и доследност)	1	2	3	4	5
Потпуност	1	2	3	4	5
Подесност (прилагођеност задатим условима)	1	2	3	4	5
Релевантност (однос досегнутих циљева и детаља)	1	2	3	4	5
Квалитет форматирања текста	1	2	3	4	5
Време	Кашњење у слању радова смањује оцену				
Σ					

Коментар: