



УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (ДАС)
„ФАРМАЦЕУТСКЕ НАУКЕ“

**ИСТРАЖИВАЊЕ У ОБЛАСТИ КЛИНИЧКЕ
ФАРМАЦИЈЕ И ФАРМАКОТЕРАПИЈЕ**

Информатор предмета
Школске 2024/2025
(I семестар)

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 6 ЕСПБ

Семестар: I

Шифра предмета: DASФ12

Циљ предмета: Упознавање студента са основним методолошким принципима истраживања у области клиничке фармације и фармакотерапије, као и његово оспособљавање за самостални научно-истраживачки рад.

Исход предмета: Оспособљеност студента да: самостално примени стечено знање из области клиничке фармације и фармакотерапије; примени актуелну методологију истраживања у области испитивања и примене лекова; овлада методама прикупљања података у области клиничке фармације; овлада инструментима који се користе у различитим фазама испитивања лекова; овлада методама савремене технологије које се користе у клиничкој и фармацеутској пракси; дизајнира и спроведе истраживања у области клиничке фармације и фармакотерапије.

Активна наставана недељно 4 часа активне наставе (2 часа предавања и 2 часа студијског истраживачког рада).

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

ТАБЕЛА 1.

МОДУЛ	семестар	недеља	Предавања	СИР
1. Методологија квантитативних истраживања у клиничкој фармацији и фармакотерапији	I	5	2	2
2. Истраживања у области фармаковигиланце, фармакоепидемиологије и фармакоэкономије	I	7	2	2
3. Квалитативна истраживања у клиничкој фармацији	I	3	2	2

НАСТАВНИЦИ :

ТАБЕЛА 2.

Р.б	Име и презиме наставника	Електронска пошта наставника	Звање наставника
1.	Срђан Стефановић*	sstefanovic@fmn.kg.ac.rs	Ванредни професор
2.	Марко Фолић	markof@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
3.	Оливера Миловановић	olivera.kostic@fmn.kg.ac.rs	Ванредни професор
4.	Тамара Николић Турнић	tnikolict@gmail.com	Ванредни професор
5.	Радиша Павловић	rpavlovic2407@gmail.com	Ванредни професор
6.	Милена Јуришевић	milena.jurisevic13@gmail.com	Доцент
7.	Александра Стојановић	vranicaleksandra90@gmail.com	Доцент
8.	Катарина Михајловић	katarina.mih17@gmail.com	Доцент
9.	Наташа Мијаиловић	nacakg@gmail.com	Доцент

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	50
Колоквијуми		Практични испит	
Семинари	20	Усмени испит	

ТАБЕЛА 3.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	Предиспитне обавезе		Завршни испит	Σ
	Активност у току наставе	Семинари	Писмени испит	
1.	10	7		
2.	14	9		
3.	6	4		
Σ	30	20	50	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

ИСТРАЖИВАЊЕ У ОБЛАСТИ КЛИНИЧКЕ ФАРМАЦИЈЕ И ФАРМАКОТЕРАПИЈЕ

Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИП
I	16.11.2024	08:00- 09:30	Анатомска сала	Оливера Костић	Принципи фармакотерапије засноване на доказима: критичка процена пристрасности у истраживању и клиничког значаја резултата публикованих студија	2	2
II	16.11.2024	09:30- 11:00	Анатомска сала	Тамара Николић Турнић	Дизајн квантитативних неклиничких испитивања лекова: експерименталне „ <i>in vitro</i> “ и „ <i>in vivo</i> “ студије	2	2
III	23.11.2024	08:00- 09:30	Анатомска сала	Радиша Павловић	Дизајн квантитативних клиничких студија са лековима: интервенцијска и опсервациона истраживања медицинских, економских и хуманистичких исхода фармакотерапије	2	2
IV	23.11.2024	09:30- 11:00	Анатомска сала	Срђан Стефановић	Методолошки принципи израде различитих врста систематских прегледних чланака и мета-анализа	2	2
V	30.11.2024	08:00- 09:30	Анатомска сала	Катарина Михајловић	Етички аспекти неклиничких и клиничких истраживања. Неморално понашање истраживача	2	2
VI	30.11.2024	09:30- 11:00	Анатомска сала	Срђан Стефановић	Принципи рационалне фармакотерапије. Процена грешака у прописивању лекова	2	2

ИСТРАЖИВАЊЕ У ОБЛАСТИ КЛИНИЧКЕ ФАРМАЦИЈЕ И ФАРМАКОТЕРАПИЈЕ

Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИП
VII	14.12.2024	08:00- 09:30	Анатомска сала	Марко Фолић	Квантитативне методе персонализоване/прецизне фармакотерапије. Принципи индивидуализације дозирања и циљане испоруке лекова у организму	2	2
VIII	14.12.2024	09:30- 11:00	Анатомска сала	Оливера Костић	Методолошки принципи клиничких фармакокинетичких истраживања. Популациона фармакокинетика. Терапијски мониторинг лекова	2	2
IX	21.12.2024	08:00- 09:30	Анатомска сала	Александра Стојановић	Методолошки принципи испитивања интеракција лекова. Процена лоше комплијансе/адхеренце. Интервенције за унапређење лоше комплијансе	2	2
X	21.12.2024	09:30- 11:00	Анатомска сала	Марко Фолић	Методе детекције и евалуације безбедносних сигнала након примене лекова. Принципи процене каузалности нежељеног дејства и примене лека	2	2
XI	28.12.2024	08:00- 09:30	Анатомска сала	Радиша Павловић	Методе истраживања потрошње лекова. Принципи фармакоекономске евалуације различитих терапијских модалитета	2	2

ИСТРАЖИВАЊЕ У ОБЛАСТИ КЛИНИЧКЕ ФАРМАЦИЈЕ И ФАРМАКОТЕРАПИЈЕ

Недеља	Датум	Време	Сала	Наставник	Методска јединица	Број часова	
						ПРЕДАВАЊА	СИР
XII	28.12.2024	09:30- 11:00	Анатомска сала	Милена Јуришевић	Специфичности испитивања ефикасности, безбедности и исплативости биолошких и биолошки сличних лекова	2	2
XIII	11.01.2025	08:00- 09:30	Анатомска сала	Наташа Мијаиловић	Дизајн квалитативних истраживања у клиничкој фармацији. Методе истраживања у области самомедијације	2	2
XIV	11.01.2025	09:30- 11:00	Анатомска сала	Милена Јуришевић	Истраживања квалитета живота пацијаната повезаног са здрављем. Генерички и специфични инструменти за процену квалитета живота	2	2
XV	18.01.2025	08:00- 09:30	Анатомска сала	Александра Стојановић	Истраживања употребе дијететских суплемената у терапији обољења која највише оптерећују здравствени систем	2	2

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА:

- Gupta SK. Basic Principles of Clinical Research and Methodology. New Delhi: Jaypee Brothers Medical Publishers (P) Ltd.; 2007.
- Hulley, Stephen B. Designing Clinical research. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2007. • Katzung BG. Basic and Clinical Pharmacology. New York: McGraw-Hill Publishing Co.; 2004.
- Katceher B. Medline: A guide to effective searching in Pub Med and other interfaces San Francisco: The Ahsbury Press; 2006.

УПУТСТВО ЗА ФОРМАТИРАЊЕ СЕМИНАРСКИХ РАДОВА:

Радови треба да буду написани ћиричним писмом

(изузети су: међународне скраћенице, латински изрази и дијагнозе, непреводиве речи страног језика...)

Остала 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 формирања текста	1	2	3	4	5
Време	Кашњење у слању радова смањује оцену				
Σ					

Коментар: