



**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2017/2018.

**ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА СА ИСТОРИЈОМ
ФАРМАЦИЈЕ**



Предмет:

ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ. Недељно има 5 часа активне наставе (2 часа предавања, 3 часа семинара)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Драгана Игњатовић Ристић	Draganaristic4@gmail.com	Редовни професор
2.	Владимир Јањић	vladadok@yahoo.com	Ванредни професор
3.	Милица Боровчанин	milicaborovcanin@yahoo.com	Доцент
4.	Данијела Ђоковић	danijela-kckragujevac@hotmail.com	Доцент
4.	Гвозден Росић	grosic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
5.	Биљана Вулетић	sibil@ptt.rs	Ванредни професор
6.	Слободан Јанковић	Slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
7.	Драган Миловановић	piki@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
8.	Оливера Миловановић	Olivera.milovanovic09@gmail.com	Доцент
9.	Гордана Радић	vasic_gordana@yahoo.com	Ванредни професор
10.	Бранимир Радмановић	biokg2005@yahoo.com	Асистент
11.	Катарина Никић Ђуричић	kaca_nikic@msn.com	Фацитатор
12.	Софија Чоловић	ocol@gmail.com	Фацитатор
13.	Александар Кочовић	Salekkg91@gmail.com	Сарадник у настави
14.	Драгица Селаковић	Dragica984@gmail.com	Асистент
15.	Јована Јоксимовић	Jovana_joksimovic@yahoo.com	Асистент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Семинар	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Фармацеутска етика	9	2	1	2	Проф. Драгана Игњатовић Ристић
2	Историја фармације	6	2	1	2	Проф. Драгана Игњатовић Ристић
						Σ 30+15+30=75

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу :

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

СЕМИНАРСКИ РАД: студент може да оствари до 10 поена након припреме и одбране семинарског рада.

ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА: На овај начин студент може да стекне до 60 поена а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	завршни тест	семинар	Σ
1	Фармацеутска етика	18	30		48
2	Историја фармације	12	30		42
	Σ	30	60	10	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
85 - 94	9
95 - 100	10

ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

МОДУЛ 1.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-30 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Свако питање вреди 1 поен

МОДУЛ 2.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ
0-30 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ
ЗАВРШНОГ ТЕСТА**
Свако питање вреди 1 поен

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ 1 и 2	НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Модул 1 и 2	Добра клиничка пракса.		Службени гласик Републике Србије, 2008	
	Комуникација у фармацеутској пракси	Тасић Љ, Крајновић Д, Јоцић Д, Јовић С	Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет; 2011	
	Медицинска етика	Марић Ј	Научна књига, 1996	
Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs				

ПРОГРАМ

ПРВИ МОДУЛ: ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ПОЈАМ ЕТИКЕ

предавања 2 часа	3 часа семинара
Појам етике. Филозофски концепти значајни за развој етике. Предуслови моралног поступања	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ОСНОВНИ ЕТИЧКИ ПРИНЦИПИ

предавања 2 часа	3 часа семинара
Аутономија. Информисаност. Чињење добра Ненаношење штете. Добровољност	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ЗАКЛЕТВЕ И КОДЕКСИ

предавања 2 часа	3 часа семинара
Хипократова заклетва. Заклетва сестринства Појам кодекса. Деонтологија	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ЕТИЧКИ ОДБОРИ ЗДРАВСТВЕНИХ УСТАНОВА

предавања 2 часа	3 часа семинара
Етички одбори здравствених установа. Састав етичких одбора Процедура избора. Процедура рада	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ЕКСПЕРИМЕНТ У МЕДИЦИНИ

предавања 2 часа	3 часа семинара
Експеримент у медицини. законска одговорност медицинског радника Правно етички проблеми	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ЕТИЧКИ ИЗАЗОВИ ИСТРАЖИВАЊА НА ЖИВОТИЊАМА

предавања 2 часа	3 часа семинара
Етички изазови истраживања на животињама Обавезе истраживача у рада су експерименталним животињама Избегвање наношења штете	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

НЕЕТИЧНО ПОСТУПАЊЕ ИСТРАЖИВАЧА

предавања 2 часа	3 часа семинара
------------------	-----------------

Неетично поступање истраживача у фармацији
Фалсификовање резултата. Фабриковање резултата. Плагијаризама

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПРЕКЛИНИЧКИХ И КЛИНИЧКИХ ИСТРАЖИВАЊА ЛЕКОВА

предавања 2 часа	3 часа семинара
------------------	-----------------

Етички аспекти преклиничких истраживања лекова.
Етички аспекти клиничких истраживања лекова
Законска регулатива претклиничких истраживања лекова
Законска регулатива клиничких истраживања лекова

ДРУГИ МОДУЛ: ИСТОРИЈА ФАРМАЦИЈЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

УВОД У ИСТОРИЈУ ФАРМАЦИЈЕ

предавања 2 часа	3 часа семинара
------------------	-----------------

Историја фармације – дефиниција. Области изучавања историје фармације
Научне и помоћне дисциплине од значаја за историју фармације
Периоди током развоја фармације

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ФАРМАЦИЈА КАО ЗДРАВСТВЕНА ДЕЛАТНОСТ КРОЗ ВЕКОВЕ

предавања 2 часа	3 часа семинара
------------------	-----------------

Фармација као здравствена делатност кроз векове

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

НАЈВАЖНИЈА ОТКРИЋА ЗНАЧАЈНА ЗА РАЗВОЈ ФАРМАЦИЈЕ

предавања 2 часа	3 часа семинара
------------------	-----------------

Лекови кроз векове. Савремена фармација. Речник термина који се користе у фармацији
Симболи значајни за фармацију и медицину

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (НЕДЕЉА):

ИСТОРИЈАТ РАЗВОЈА ЛЕКОВА

предавања 2 часа	3 часа семинара
------------------	-----------------

Историјат развоја лекова. Различити приступи у дизајну лекова
Нове терапијске могућности

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ФАРМАЦЕУТ И ДРУШТВО

предавања 2 часа	3 часа семинара
------------------	-----------------

Фармацеут и друштво
Моралне карактеристике фармацеутске здравствене заштите

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

ИСТОРИЈСКИ РАЗВОЈ МЕДИЦИНЕ У НАШОЈ ЗЕМЉИ И НАШОЈ РЕГИЈИ

предавања 2 часа	3 часа семинара
------------------	-----------------

Историјски развој медицине у нашој земљи и нашој регији

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

предавања 2 часа	3 часа семинара
------------------	-----------------

Основни етички принципи. Кодекс фармацеутске професије
Етички одбори здравствених установа. Експеримент у медицини
Етички аспекти и законска регулатива преклиничких и клиничких истраживања лекова
Најзначајнији догађаји развоју фармације. Фармација као здравствена делатност кроз векове
Фармацеут и друштво

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАР

МАЈА САЈА (С4)

**УТОРАК
17:40 - 21:00**

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАЦЕУТСКЕ ЕТИКЕ СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	12.09.	17:40 - 19:10	C4	П	Појам етике. Филозофски концепти значајни за развој етике. Предуслови моралног поступања	Проф. Д. Игњатовић Ристић Софија Чоловић Бранимир Радмановић
	1	12.09.	19:15 - 21:00	C4	С	Неуроанатомске основе моралног поступања	
	2	19.09.	17:40 - 19:10	C4	П	Основни етички принципи	Проф. Д. Игњатовић Ристић Катарина Никић Ђуричић Софија Чоловић
	2	19.09.	19:15 - 21:00	C4	С	Етички принципи и њихова имплементација у фармацији и биомедицини	
	3	26.09.	17:40 - 19:10	C4	П	Заклетве и кодекси	Проф. В. Јањић Катарина Никић Ђуричић Бранимир Радмановић
	3	26.09.	19:15 - 21:00	C4	С	Кодекс фармацијске професије	
	4	03.10.	17:40 - 19:10	C4	П	Етички одбори здравствених установа: састав, процедура избора, процедура рада	Проф. Б. Вулећић Александар Кочовић
	4	03.10.	19:15 - 21:00	C4	С		
	5	10.10.	17:40 - 19:10	C4	П	Експеримент у медицини, законска одговорност медицинског радника, правно етички проблеми	Проф. Д. Миловановић Доц. О. Миловановић Бранимир Радмановић
	5	10.10.	19:15 - 21:00	C4	С	Примена плацеба у призми етике	
	6	17.10.	17:40 - 19:10	C4	П	Етички изазови истраживања на животињама	Проф. Г. Росић Драгица Селаковић Јована Јоксимовић
	6	17.10.	19:15 - 21:00	C4	С	Примери неетичног поступања са експерименталним животињама	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАЦЕУТСКЕ ЕТИКЕ СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	7	24.10.	17:40 - 19:10	C4	П	Неетично поступање истраживача у фармацији	Проф. С. Јанковић Бранимир Радмановић Александар Кочовић
	7	24.10.	19:15 - 21:00	C4	С	Преваре у науци	
	8	31.10.	17:40 - 19:10	C4	П	Етички аспекти и законска регулатива преклиничких и клиничких истраживања лекова	Доц. М. Боровчанин Катарина Никић Ђуричић Софија Чоловић
	8	31.10.	19:15 - 21:00	C4	С	Примери истраживања која нису спроведена у складу са етиком	
	9	07.11.	17:40 - 19:10	C4	П	Увод у историју фармације	Доц. Г. Радић Доц. О. Миловановић Александар Кочовић
	9	07.11.	19:15 - 20:00	C4	С	Најзначајнији догађаји развоју фармације	
		09.11.	19:05 - 20:05	C1, C3	MT	МОДУЛСКИ ТЕСТ 1	
2	10	14.11.	17:40 - 19:10	C4	П	Фармација као здравствена делатност кроз векове	Доц. О. Миловановић Доц. Г. Радић Александар Кочовић Софија Чоловић
	10	14.11.	19:15 - 21:00	C4	С	Развој улоге фармачеута кроз време	
	11	21.11.	17:40 - 19:10	C4	П	Најважнија открића значајна за развој фармације	Доц. Г. Радић Доц. О. Миловановић Александар Кочовић
	11	21.11.	19:15 - 21:00	C4	С	Случајна открића у фармацији (фармацеутским истраживањима)	
	12	28.11.	17:40 - 19:10	C4	П	Историјат развоја лекова, различити приступи у дизајну лекова и нове терапијске могућности.	Доц. М. Боровчанин Софија Чоловић Катарина Никић Ђуричић
	12	28.11.	19:15 - 21:00	C4	С	Историјат развоја лекова	

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАЦЕУТСКЕ ЕТИКЕ СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2	13	05.12.	17:40 - 19:10	C4	П	Фармацеут и друштво. Моралне карактеристике фармацеутске здравствене заштите	Доц. О. Миловановић Александар Кочовић Бранимир Радмановић
	13	05.12.	19:15 - 21:00	C4	C	Улога фармацеута у раду са осетљивим групама	
	14	12.12.	17:40 - 19:10	C4	П	Историјски развој медицине у нашој земљи и нашој регији	Доц. Д. Ђоковић Софија Чоловић Катарина Никић Ђуричић Бранимир Радмановић
	14	12.12.	19:15 - 21:00	C4	C	Историја медицине и фармације у нашој земљи	
	15	19.12.	17:40 - 19:10	C4	П	Рекапитулација градива	Проф. Д. Игњатовић Ристић Доц. Д. Ђоковић Софија Чоловић Катарина Никић Ђуричић Бранимир Радмановић
	15	19.12.	19:15 - 21:00	C4	C	Етички аспекти краја живота. Еутаназија	
		10.01.	12:30 - 13:30	C3, C4	MT	МОДУЛСКИ ТЕСТ 2	
		29.01.	10:00 - 12:00	C44	И	ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)	