

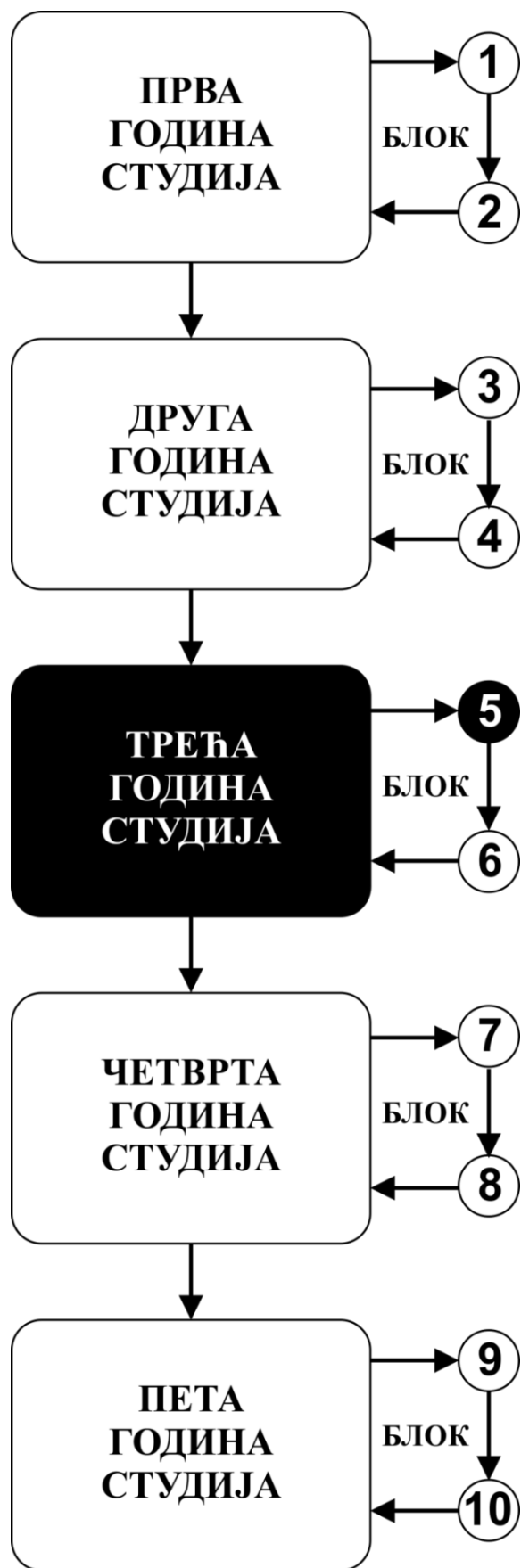


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

ШКОЛСКА 2023/2024

**ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА  
СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ**



Предмет:

## **ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ**

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

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Бранимир Радмановић	biokg2005@yahoo.com	Доцент
2.	Драгана Игњатовић Ристић	Draganaristic4@gmail.com	Редовни професор
3.	Горан Михајловић	goran.sm@eunet.rs	Редовни професор
4.	Мирјана Јовановић	drminjaj@yahoo.com	Редовни професор
5.	Гвозден Росић	grosic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
6.	Биљана Вулетић	sibil@ptt.rs	Редовни професор
7.	Слободан Јанковић	Slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
8.	Драган Миловановић	piki@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
9.	Душан Ђурић	Duca1duca@gmail.com	Редовни професор
10.	Владимир Јањић	vladadok@yahoo.com	Редовни професор
11.	Милица Боровчанин	milicaborovcanin@yahoo.com	Ванредни професор
12.	Оливера Миловановић	Olivera.milovanovic09@gmail.com	Ванредни професор
13.	Драгица Селаковић	Dragica984@gmail.com	Доцент
14.	Андриана Букоњић	Andriana.bukonjic@hotmail.com	Доцент
15.	Данијела Ђоковић	danijela-kckragujevac@hotmail.com	Доцент
16.	Јелена Ђорђевић	jelenadjordjevic2000@yahoo.com	Асистент са докторатом
17.	Александар Кочовић	salekkg91@gmail.com	Асистент
18.	Милан Ђорђић	mcpikac@gmail.com	Асистент
19.	Катарина Никић Ђуричић	kaca_nikic@msn.com	Асистент
20.	Софија Чоловић	sofi007@gmail.com	Асистент
21.	Немања Мурић	nmuric91@gmail.com	Асистент
22.	Слађана Веселиновић	sladjave@gmail.com	Фацитилатор
23.	Ермин Фетаховић	erminfetahovic96@gmail.com	Фацитилатор

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Семинара недељно	Наставник
1	Фармацеутска етика	8	2	3	Доц. др Бранимир Радмановић
2	Историја фармације	7	2	3	Доц. др Бранимир Радмановић

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених поена (видитабеле). Поени се стичу на следећи начин:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ:** На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што активно учествује у дискусији након предавања, па у зависности од показаног знања стиче 0-2 поена.

**СЕМИНАРСКИ РАД:** Израдом семинарског рада студент може да стекне до 20 поена. Оцењује се припремљеност, начин презентације, укључивање других у дискусији. Листа тема за клиничке семинаре ће бити понуђена студентима у првом термину наставе.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ:** На овај начин студент може да стекне до 50 поена, а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
		активност у току наставе	завршни тест	семинар	
1	Фармацеутска етика	16	50	20	
2	Историја фармације	14			
	Σ	30	50	20	100

### Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен и да положи све модуле.

Да би положио модул студент мора да:

1. стекне више од 50% поена на семинарском раду
2. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
3. положи завршни тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 50	<b>5</b>
51 - 60	<b>6</b>
61 - 70	<b>7</b>
71 - 80	<b>8</b>
81 - 90	<b>9</b>
91 - 100	<b>10</b>

# **ЗАВРШНИ ТЕСТ**

**ЗАВРШНИ ТЕСТ  
0-50 ПОЕНА**

## **ОЦЕЊИВАЊЕ ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Свако питање вреди 1 поен

## ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	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](http://www.medf.kg.ac.rs)

# ПРОГРАМ

## ПРВИ МОДУЛ: ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### ПОЈАМ ЕТИКЕ, ОСНОВНИ ЕТИЧКИ ПРИНЦИПИ

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

Појам етике. Филозофски концепти значајни за развој етике. Предуслови моралног поступања. Основни етички принципи

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ИСТОРИЈА МЕДИЦИНЕ И ФАРМАЦИЈЕ

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

Развојне фазе медицине и фармације кроз време. Хиландарски медицински кодекс. Историја модерне медицине

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  
Информисани пританак за испитаника

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### ЕТИЧКИ ИЗАЗОВИ ИСТРАЖИВАЊА НА ЖИВОТИЊАМА

предавање 2 часа	3 часа семинара
------------------	-----------------

Етички изазови истраживања на животињама. Обавезе истраживача у раду 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, Плагијаризам	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### ЕТИКА 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

предавање 2 часа	3 часа семинара
Историјат развоја лекова. Различити приступи у дизајну лекова. Нове терапијске могућности	

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (НЕДЕЉА):

### ИСТОРИЈАТ РАЗВОЈА ЛЕКОВА

предавања 2 часа	3 часа семинара
Етика оглашавања у фармацији. Савремена фармација. Речник термина који се користе у фармацији	

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):

УЛОГА ФАРМАЦЕУТА У РАДУ СА ОСЕТЉИВИМ ГРУПАМА

предавања 2 часа

3 часа семинара

Посебни аспекти у раду са осетљивим групама

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЕТИЧКИ АСПЕКТИ ПАНДЕМИЈЕ COVID 19

предавања 2 часа

3 часа семинара

Етички аспекти краја живота. Еутаназија. Етичка питања пандемије Covid 19

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАРА**

**ВЕЛИКА САЛА (С3)**

**УТОРАК**

**18:10 - 21:00**

**[Распоред наставе](#)**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	П	Појам етике. Основни етички принципи. Предуслови моралног поступања	Проф. др Д. Игњатовић Ристић Доц. др Б. Радмановић
	С	Основни етички принципи	Асс. М. Ђорђевић; Н. Мурић, Сар. С.Веселиновић
2	П	Историја медицине и фармације	Проф. др Д. Ђурић
	С	Етички принципи и њихова имплементација у фармацији и биомедицини	Асс. М. Ђорђевић; Асс. К. Никић-Ђуричић; Сар. Е. Фетаховић
3	П	Заклетве и кодекси	Проф. др В. Јањић
	С	Кодекс фармацијске професије	Асс. М. Ђорђевић; Сар. С.Веселиновић
4	П	Етички одбори здравствених установа: састав, процедура избора, процедура рада	Проф. др Б. Вулетић
	С	Етички одбори здравствених установа: састав, процедура избора, процедура рада	Асс. А. Кочовић; Асс. С. Чоловић; Сар. Е. Фетаховић
5	П	Експеримент у медицини, законска одговорност медицинског радника, правно етички проблеми	Проф. др Д. Миловановић Проф. др О. Миловановић
	С	Примена плацеба- етичка питања	Асс. А. Кочовић; Асс. К. Никић-Ђуричић; Сар. С.Веселиновић
6	П	Етички изазови истраживања на животињама	Проф. др Г. Росић Доц. др Д. Селаковић
	С	Примери неетичног поступања са експерименталним животињама	Асс. М. Ђорђевић; Асс. Софија Чоловић; Сар. Е. Фетаховић
7	П	Неетично поступање истраживача у фармацији	Проф. др С. Јанковић
	С	Преваре у науци	Асс. А. Кочовић; Н. Мурић; Сар. С.Веселиновић
8	П	Етички аспекти и законска регулатива преклиничких и клиничких истраживања лекова	Доц. др Б. Радмановић Проф. др В. Јањић
	С	Примери истраживања која нису спроведена у складу са етиком	Асс. М. Ђорђевић; Асс. К. Никић-Ђуричић; Сар. Е. Фетаховић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ

недеља	тип	назив методске јединице	наставник
9	П	Увод у историју фармације. Најважнија открића значајна за развој фармације	Доц. др А. Букоњић
	С	Најзначајнији догађаји развоју фармације	Асс. А. Кочовић; Асс. С. Чоловић; Сар. С.Веселиновић
10	П	Фармација као здравствена делатност кроз векове	Проф. др Г. Михајловић
	С	Развој улоге фармацеута кроз време	Асс. Д. Ђоковић; Асс.М. Ђорђић ; Сар. Е. Фетаховић
11	П	Историјат развоја лекова, различити приступи у дизајну лекова и нове терапијске могућности.	Проф. др М. Боровчанин
	С	Случајна открића у фармацији (фармацеутским истраживањима)	Асс. М. Ђорђић; Асс.Н. Мурић; Сар. С.Веселиновић
12	П	Етика у оглашавању у фармацији	Доц. др А. Букоњић
	С	Примери оглашавања у фармацији- добра и лоша пракса	Асс. А. Кочовић; Н. Мурић; Сар. Е. Фетаховић
13	П	Фармацеут и друштво. Моралне карактеристике фармацеутске здравствене заштите	Проф. др О. Миловановић
	С	Развој фармације у нашој земљи	Асс. А. Кочовић; Асс.С. Чоловић; Сар. С.Веселиновић
14	П	Улога фармацеута у раду са осетљивим групама	Проф. др М. Јовановић
	С	Етички изазови у раду са осетљивим групама пацијената	Асс. М. Ђорђић; Асс. К.Никић-Ђуричић; Сар. Е. Фетаховић
15	П	Етички аспекти пандемије Covid 19	Проф. др Д. Игњатовић Ристић Доц. др Б. Радмановић
	С	Етички аспекти краја живота. Еутаназија. Етичка питања пандемије Covid 19	Асс. А. Кочовић; Асс. М. Ђорђић; Сар. С.Веселиновић