

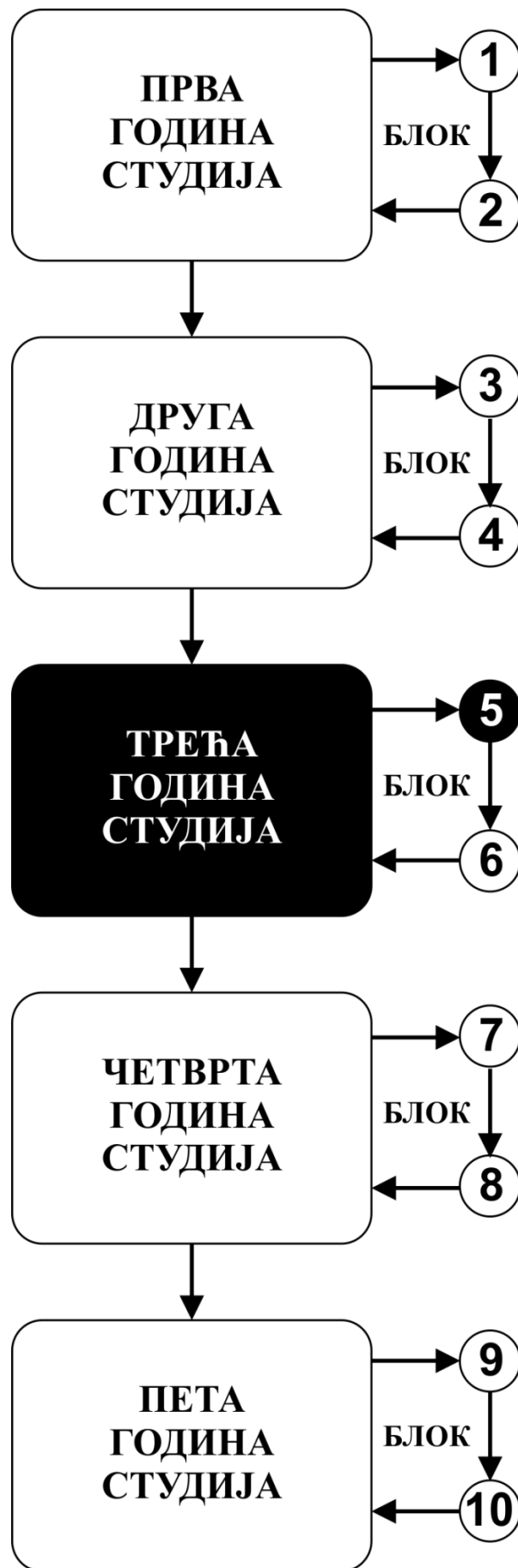


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ  
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

**ТРЕЋА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2019/2020

**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, 3 часа семинара)

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Драгана Игњатовић Ристић	Draganaristic4@gmail.com	Редовни професор
2.	Горан Михајловић	goran.sm@eunet.rs	Редовни професор
3.	Владимир Јањић	vladadok@yahoo.com	Ванредни професор
4.	Мирјана Јовановић	drminjaj@yahoo.com	Редовни професор
5.	Милица Боровчанин	milicaborovcanin@yahoo.com	Доцент
6.	Данијела Ђоковић	danijela-kckragujevac@hotmail.com	Асистент
7.	Гвозден Росић	grosic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
8.	Биљана Вулетић	sibil@ptt.rs	Редовни професор
9.	Слободан Јанковић	Slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
10.	Драган Миловановић	piki@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
11.	Душан Ђурић	Duca1duca@gmail.com	Редовни професор
12.	Оливера Миловановић	Olivera.milovanovic09@gmail.com	Доцент
13.	Гордана Радић	vasic_gordana@yahoo.com	Ванредни професор
14.	Бранимир Радмановић	biokg2005@yahoo.com	Асистент
15.	Катарина Никић Ђуричић	kaca_nikic@msn.com	Фацитилитатор
16.	Немања Мурић	nmuric91@gmail.com	Сарадник у настави
17.	Александар Кочовић	Salekkg91@gmail.com	Асистент
18.	Драгица Селаковић	Dragica984@gmail.com	Доцент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Семинар	Слободне активности студента	Наставник-руководилац модула
1	Фармацеутска етика	8	2	3	0	Проф. Драгана Игњатовић Ристић
2	Историја фармације	7	2	3	0	Проф. Драгана Игњатовић Ристић
						$\Sigma 30+15+15=60$

## 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 се оцењује активност на предавању.

**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	15	30		45
2	Историја фармације	15	30		45
	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 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
81 - 90	9
91 - 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	НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
Модул 1 и 2	Добраклиничкапракса.		СлужбенигласикРепубликеСрбије, 2008	
	Комуникација у фармацеутској пракси	Тасић Љ, Крајновић Д, Јоцић Д, Јовић С	Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет; 2011	
	Медицинскаетика	Марић Ј	Научнакњига, 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
Појаметике. 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**

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):

**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

Лековикрозвекове  
Савременафармација  
Речниктерминакојисекористе у фармацији  
Симболизначајнизафармацију и медицину

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (НЕДЕЉА):

ИСТОРИЈАТ РАЗВОЈА ЛЕКОВА

предавања 2 часа

3 часа семинара

Историјатразвојалекова  
Различитиприсути у дизајнулекова  
Новотерапијскемогућности

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

ФАРМАЦЕУТ И ДРУШТВО

предавања 2 часа

3 часа семинара

Фармацеут и друштво  
Моралнекарактеристикефармацеутскездравственезаштите

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

УЛОГА ФАРМАЦЕУТА У РАДУ СА ОСЕТЉИВИМ ГРУПАМА

предавања 2 часа

3 часа семинара

Посебниаспекти у раду са осетљивим групама

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЕТИКА У ОГЛАШАВАЊУ ЛЕКОВА; ЕТИЧКИ АСПЕКТИ КРАЈА ЖИВОТА

предавања 2 часа

3 часа семинара

Етички изазови уоглашавању лекова, улогафармацеута; улогафармацеута у  
радусапацијентимаоболелимоднеизлечивихболести

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА И СЕМИНАРА**

**МАЈА САЈА (С4)**

**УТОРАК 18:10 - 21:00**

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	17.09.	18:10-19:40	C4	П	Појам етике. Основни етички принципи. Предуслови моралног поступања	Проф. Д. Игњатовић Ристић
		17.09.	19:40-21:00	C4	С	Основни етички принципи	Проф. Д. Игњатовић Ристић Асс. Б. Радмановић К. Никић Ђуричић Н. Мурић Асс. А.Кочовић
	2	24.09.	18:10-19:40	C4	П	Историје медицине и фармације	Проф. Д. Ђурић
		24.09.	19:40-21:00	C4	С	Етички принципи и њихова имплементација у фармацији и биомедицини	Проф. Д. Ђурић К. Никић Ђуричић Асс. А. Кочовић
	3	01.10.	18:10-19:40	C4	П	Заклетве и кодекси	Проф. В. Јањић
		01.10.	19:40-21:00	C4	С	Кодекс фармацијске професије	Проф. В. Јањић Н. Мурић Асс. Б.Радмановић
	4	08.10.	18:10-19:40	C4	П	Етички одбори здравствених установа: састав, процедура избора, процедура рада	Проф. Б. Вулетић
		08.10.	19:40-21:00	C4	С		Проф. Б. Вулетић Асс. А. Кочовић Н. Мурић
	5	15.10.	18:10-19:40	C4	П	Експеримент у медицини, законска одговорност медицинског радника, правно етички проблеми	Проф. Д. Миловановић Доц. О. Миловановић
		15.10.	19:40-21:00	C4	С	Примена плацеба у призми етике	Проф. Д. Миловановић Доц. О. Миловановић Асс. Б. Радмановић
	6	22.10.	18:10-19:40	C4	П	Етички изазови истраживања на животињама	Проф. Г. Росић Доц. Д. Селаковић
		22.10.	19:40-21:00	C4	С	Примери неетичног поступања са експерименталним животињама	Проф. Г. Росић Доц. Д. Селаковић
	7	29.10.	18:10-19:40	C4	П	Неетично поступање истраживача у фармацији	Проф. С. Јанковић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	7	29.10.	19:40-21:00	C4	C	Преваре у науци	Проф. С. Јанковић Асс. Б. Радмановић Асс. А.Кочовић
	8	05.11.	18:10-19:40	C4	П	Етички аспекти и законска регулатива преклиничких и клиничких истраживања лекова	Доц. М. Боровчанин
		05.11.	19:40-21:00	C4	C	Примери истраживања која нису спроведена у складу са етиком	Доц. М. Боровчанин К. Никић Ђуричић
	9	12.11.	18:10-19:40	C4	П	Увод у историју фармације	Проф. Г. Радић Доц. О. Миловановић
		12.11.	19:40-21:00	C4	C	Најзначајнији догађаји развоју фармације	Проф. Г. Радић Доц. О. Миловановић Асс. А.Кочовић
		14.11.	19:05-20:05	C1/C3	ЗТМ	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1</b>	
2	10	19.11.	18:10-19:40	C4	П	Фармација као државствена делатност кроз векове	Проф. Г. Михајловић
		19.11.	19:40-21:00	C4	C	Развој улоге фармацеута кроз време	Проф. Г. Михајловић Асс. А. Кочовић Асс. Б.Радмановић
	11	26.11.	18:10-19:40	C4	П	Најважнија открића значајна за развој фармације	Проф. Г. Радић Доц. О. Миловановић
		26.11.	19:40-21:00	C4	C	Случајна открића у фармацији (фармацеутским истраживањима)	Проф. Г. Радић Доц. О. Миловановић Асс. А. Кочовић Н. Мурић
	12	03.12.	18:10-19:40	C4	П	Историјат развоја лекова, различити приступи у дизајну лекова и нове терапијске могућности.	Доц. М. Боровчанин
		03.12.	19:40-21:00	C4	C	Историјат развоја лекова	Доц. М. Боровчанин К. Никић Ђуричић Н. Мурић
	13	10.12.	18:10-19:40	C4	П	Фармацеут и друштво. Моралне карактеристике фармацеутске здравствене заштите	Доц. О. Миловановић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ФАРМАЦЕУТСКА ЕТИКА СА ИСТОРИЈОМ ФАРМАЦИЈЕ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
2		10.12.	19:40-21:00	C4	C	Развој фармације у нашој земљи	Доц. О. Миловановић Асс. А. Кочовић Асс. Б. Радмановић
	14	17.12.	18:10-19:40	C4	П	Улога фармацеута у раду са осетљивим групама	Проф. М. Јовановић
		17.12.	19:40-21:00	C4	C	Етички изазови у раду са осетљивим групама пацијената	Проф. М. Јовановић К. Никић Ђуричић Асс. Б. Радмановић
	15	24.12.	18:10-19:40	C4	П	Етика у оглашавању лекова; етички аспекти краја живота	Проф. Д. Игњатовић Ристић
		24.12.	19:40-21:00	C4	C	Етички аспекти краја живота. Еутаназија	Проф. Д. Игњатовић Ристић Асс. Д. Ђоковић Асс. Б. Радмановић Н. Мурић
		14.01.	11:15-12:15	C3/C4	ЗТ М	<b>ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2</b>	
		27.01.	10:00-11:45	C44	И	<b>ИСПИТ (јануарско-фебруарски рок)</b>	