

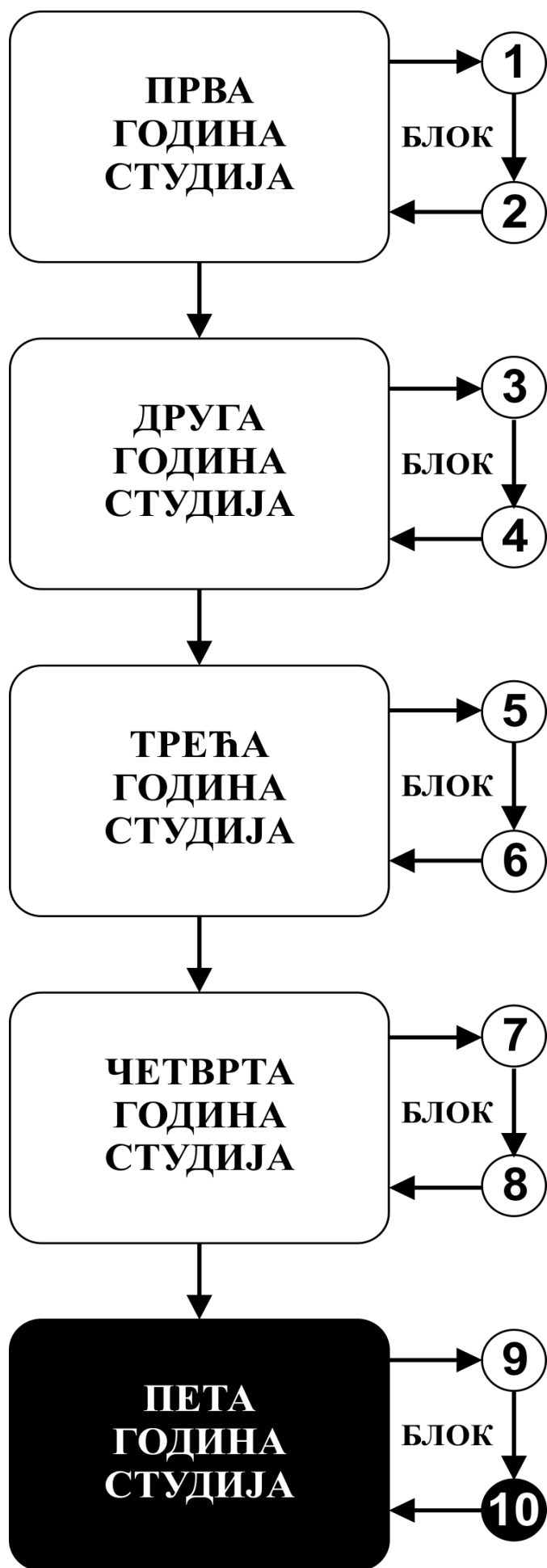


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2017/2018.

ИСТРАЖИВАЊЕ



Предмет:

ИСТРАЖИВАЊЕ

Предмет се вреднује са 13 ЕСПБ. Укупно има 6 часова активне наставе (3 часа предавања, 3 часа вежби)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

1.	Слободан Јанковић	slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Радица Живковић Зарић	radica_zivkovic@yahoo.com	Истраживач сарадник

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Вежбе недељно	Наставник- руководилац модула
1.	ИСТРАЖИВАЊЕ	15	3	3	проф. др Слободан Јанковић
					Σ 45+45=90

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју освојених поена (види табеле). Поени се стичу на два начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може освојити до 30 поена и то тако што се његово показано знање вреднује од 0-2 поена по наставној јединици (недељи наставе). Оцењује се прогрес на спровођењу сопственог истраживања.

ОДБРАНА ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ: На овај начин студент може стећи до 70 поена а према приложеној шеми.

Модул	Назив модула	МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		Активност у току наставе	Одбрана извештаја о спроведеном истраживању	Σ
1.	ИСТРАЖИВАЊЕ	30	70	100
Σ		30	70	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. стекне више од 50% поена на одбрани извештаја о спроведеном истраживању, 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

ОДБРАНА ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ

МОДУЛ 1.



ЗАВРШНИ РАД 0-70 ПОЕНА

ОЦЕЊИВАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ

Скала за оцењивање завршног рада модула:

2 - значи да критеријум није задовољен

6 – значи да је критеријум задовољен

10 – значи да је критеријум задовољен изнад уобичајеног нивоа.

КРИТЕРИЈУМ	Број остварених бодова по критеријуму				
	2	4	6	8	10
Иновативни карактер теме	2	4	6	8	10
Квалитет и обухват претраге литературе	2	4	6	8	10
Исправност методологије истраживања	2	4	6	8	10
Јасан и сажет приказ резултата истраживања	2	4	6	8	10
Дискусија је логична и даје адекватно објашњење својих резултата у светлу резултата других студија	2	4	6	8	10
Квалитет стила и језика	2	4	6	8	10
Квалитет техничке обраде текста	2	4	6	8	10
Σ	од 14 до 70				

ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЦБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА	ЧИТАОНИЦА
1. ИСТРАЖИВАЊЕ	• Designing clinical research. 3rd ed.	Hulley SB, Cummings SR, Browner WS, Grady DG, Newman TB.	Lippincott Williams and Wilkins; 2007.	Има	Нема
	• Дизајн истраживања, 1. издање	Слободан М. Јанковић	МЕДРАТ, 2016.	Има	Нема

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: www.medf.kg.ac.rs

ПРОГРАМ:

ПРВИ МОДУЛ: ИСТРАЖИВАЊЕ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

ОСНОВНИ ПРИНЦИПИ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Основни принципи методологије клиничких истраживања.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ИЗБОР ТЕМЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Избор и формулација теме (истраживачког питања).	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ИЗБОР ДИЗАЈНА СТУДИЈЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Врсте дизајна клиничких студија. Етички аспекти истраживања.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ВАРИЈАБЛЕ ИСТРАЖИВАЊА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Врсте варијабли, дефинисање варијабли и меродологије мерења.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

ВЕЛИЧИНА УЗОРКА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Израчунавање величине узорка на основу жељене снаге студије.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

ВРСТЕ ОПСЕРВАЦИОНИХ СТУДИЈА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Предности и мане појединих врста опсервационих студија.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

ЕТИЧКИ ОДБОР

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Подношење предлога студије Етичком одбору. Информисани пристанак пацијента.	Прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

РЕГРЕСИОНЕ СТАТИСТИЧКЕ МЕТОДЕ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Бинарна логистичка регресија и мултипла линеарна регресија..	Прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ПРИКАЗИВАЊА РЕЗУЛТАТА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Текстуални, графички и табеларни прикази резултата..	Прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ДИСКУТОВАЊА РЕЗУЛТАТА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Израда дискусије резултата сопственог истраживања.	Прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Основни принципи писања научног рада.	Прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ПРИПРЕМЕ ОРАЛНЕ ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ РЕЗУЛТАТА

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Израда презентације својих резултата у Пауер Поинт-у.	Статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

НАВОЂЕЊЕ РЕФЕРЕНЦИ У НАУЧНОМ РАДУ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Основни принципи навођења референци у научном раду.	Статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНАЛИЗА ПРИПРЕМЉЕНИХ ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ

предавања 3 часа	вежбе 3 часа
Најчешће грешке у истраживањима.	Израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ОЦЕЊИВАЊА ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА

6 часова
Оцењивање извештаја и принципи доделе поена.

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ФАРМАКОЛОШКА УЧИОНИЦА (С5)

ПЕТАК

16:30 - 18:45

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ФАРМАКОЛОШКА УЧИОНИЦА (С5)

ЗЕЛЕНА САЛА (С45)

ПЕТАК

18:45 – 21:00

Консултације са наставницима и сарадницима: сваког петка, од 13 до 14 сати, у просторијама Катедре за фармакологију (собе 21 и 23)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИСТРАЖИВАЊЕ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	9.02.	16:30-18:45	C5	П	Основни принципи	проф. др С. Јанковић,
1	1	9.02.	18:45-21:00	C5	В	Претраживање литературе	др Радица Живковић Зарић
1	1	9.02.	18:45-21:00	C45	В	Претраживање литературе	проф. др С. Јанковић
1	2	23.02.	16:30-21:00	C5	П	Избор теме	проф. др С. Јанковић,
1	2	23.02.	18:45-21:00	C5	В	Избор теме за сопствено истраживање	др Радица Живковић Зарић
1	2	23.02.	18:45-21:00	C45	В	Избор теме за сопствено истраживање	проф. др С. Јанковић
1	3	02.03.	16:30-18:45	C5	П	Избор дизајна студије	проф. др С. Јанковић,
1	3	02.03.	18:45-21:00	C5	В	Избор методологије за сопствено истраживање	др Радица Живковић Зарић
1	3	02.03.	18:45-21:00	C45	В	Избор методологије за сопствено истраживање	проф. др С. Јанковић
1	4	9.03.	16:30-18:45	C5	П	Варијабле истраживања	проф. др С. Јанковић,
1	4	9.03.	18:45-21:00	C5	В	Одређивање варијабли свог истраживања.	др Радица Живковић Зарић
1	4	9.03.	18:45-21:00	C45	В	Одређивање варијабли свог истраживања.	проф. др С. Јанковић
1	5	16.03.	16:30-18:45	C5	П	Величина узорка	проф. др С. Јанковић,
1	5	16.03.	18:45-21:00	C5	В	Израчунавање величине узорка своје истраживање..	др Радица Живковић Зарић
1	5	16.03.	18:45-21:00	C45	В	Израчунавање величине узорка своје истраживање..	проф. др С. Јанковић
1	6	23.03.	16:30-18:45	C5	П	Врсте опсервационих студија	проф. др С. Јанковић,
1	6	23.03.	18:45-21:00	C5	В	Припрема комплетног плана истраживања.	др Радица Живковић Зарић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИСТРАЖИВАЊЕ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	6	23.03.	18:45-21:00	C45	B	Припрема комплетног плана истраживања.	проф. др С. Јанковић
1	7	30.03.	16:30-18:45	C5	П	Етички одбор	проф. др С. Јанковић,
1	7	30.03.	18:45-21:00	C5	B	Пријава плана истраживања Етичком одбору.	др Радица Живковић Зарић
1	7	30.03.	18:45-21:00	C45	B	Пријава плана истраживања Етичком одбору.	проф. др С. Јанковић
1	8	13.04.	16:30-18:45	C5	П	Регресионе статистичке методе	проф. др С. Јанковић,
1	8	13.04.	18:45-21:00	C5	B	Прикупљање података.	др Радица Живковић Зарић
1	8	13.04.	18:45-21:00	C45	B	Прикупљање података.	проф. др С. Јанковић
1	9	20.04.	16:30-18:45	C5	П	Принципи приказивања резултата	проф. др С. Јанковић,
1	9	20.04.	18:45-21:00	C5	B	Прикупљање података.	др Радица Живковић Зарић
1	9	20.04.	18:45-21:00	C45	B	Прикупљање података.	проф. др С. Јанковић
1	10	27.04.	16:30-18:45	C5	П	Принципи дискутовања резултата	проф. др С. Јанковић,
1	10	27.04.	18:45-21:00	C5	B	Статистичка обрада својих података.	др Радица Живковић Зарић
1	10	27.04.	18:45-21:00	C45	B	Статистичка обрада својих података.	проф. др С. Јанковић
1	11	11.05.	16:30-18:45	C5	П	Писање извештаја о спроведеном истраживању	проф. др С. Јанковић,
1	11	11.05.	18:45-21:00	C5	B	Писање Увода и Метода свог рада.	др Радица Живковић Зарић
1	11	11.05.	18:45-21:00	C45	B	Писање Увода и Метода свог рада.	проф. др С. Јанковић
1	12	18.05.	16:30-18:45	C5	П	Принципи припреме оралне презентације резултата	проф. др С. Јанковић,

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИСТРАЖИВАЊЕ

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	12	18.05.	18:45-21:00	C5	B	Писање Резултата и Дискусије.	др Радица Живковић Зарић
1	12	18.05.	18:45-21:00	C45	B	Писање Резултата и Дискусије.	проф. др С. Јанковић
1	13	25.05.	16:30-18:45	C5	П	Навођење референци у научном раду	проф. др С. Јанковић,
1	13	25.05.	18:45-21:00	C5	B	Писање Сажетка и уобличавање целог рукописа.	др Радица Живковић Зарић
1	13	25.05.	18:45-21:00	C45	B	Писање Сажетка и уобличавање целог рукописа.	проф. др С. Јанковић
1	14	01.06.	16:30-18:45	C5	П	Анализа припремљених извештаја о спроведеном истраживању	проф. др С. Јанковић,
1	14	01.06.	18:45-21:00	C5	B	Израда приказа истраживања у Пауер поинту.	др Радица Живковић Зарић
1	14	01.06.	18:45-21:00	C45	B	Израда приказа истраживања у Пауер поинту.	проф. др С. Јанковић
1	15	08.06.	16:30-21:00	C5	П,В	Оцењивање извештаја о спроведеном истраживању.	проф. др С. Јанковић,
		18.06.	15:30-17:30	C5	И	ИСПИТ (ЈУНСКИ РОК)	