

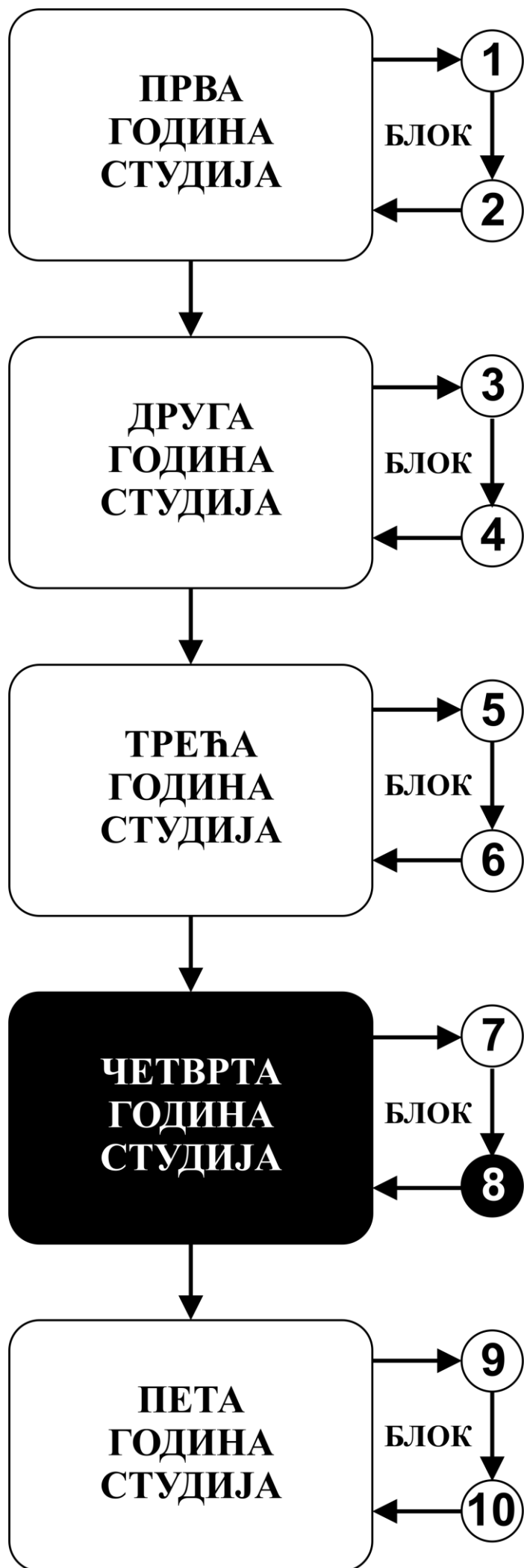


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈЕ**

ЧЕТВРТА ГОДИНА СТУДИЈА

Школска 2013/2014

ИСТРАЖИВАЊЕ У ФАРМАЦИЈИ 2



Предмет:

ИСТРАЖИВАЊЕ У ФАРМАЦИЈИ 2

Предмет носи 9 ЕСПБ. Недељно има 6 часова активне наставе (2 часа менторског рада и 4 часа студијског истраживачког рада)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Слободан Јанковић	slobodan.jankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
2.	Јасмина Миловановић	jasminamilo@yahoo.com	Доцент
3.	Марина Костић	marrina2006kg@yahoo.com	Доцент

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Менторски рад недељно	Студијски истраживачки рад недељно	Наставник-руководилац модула
1.	ИСТРАЖИВАЊЕ	15	2	4	проф. др Слободан Јанковић
					Σ 30+60=90

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Студент савладава предмет по модулима. Оцена је еквивалентна броју стечених 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.

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 бодова и да:

1. стекне више од 50% поена предвиђених за активност у настави у сваком модулу
2. стекне више од 50% поена на одбрани извештаја о спроведеном истраживању.

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 УЏБЕНИКА	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
	Oxford Handbook of Medical Statistics. 1 st edition,	Peacock JL, Peacock PJ.	Oxford University Press, New York, 2011.	Нема	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

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Основни принципи методологије истраживања.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ИЗБОР ТЕМЕ

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 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

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 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

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Врсте варијабле, дефинисање варијабле и меродологије мерења.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

СНАГА СТУДИЈЕ

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 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):

ПРИНЦИПИ МОДЕЛИРАЊА У КЛИНИЧКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Израда модела у Ексцел-у.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

НАПРЕДНО КОРИШЋЕЊЕ ЕКСЦЕЛ-А

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Коришћење математичких и статистичких функције Ексцел-а.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ СТАТИСТИЧКЕ ОБРАДЕ РЕЗУЛТАТА

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Избор и коришћење најзначајнијих статистичких тестова.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ПРИКАЗИВАЊА РЕЗУЛТАТА

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Текстуални, графички и табеларни прикази резултата..	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ДИСКУТОВАЊА РЕЗУЛТАТА

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Израда дискусије резултата сопственог истраживања.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Основни принципи писања научног рада.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ПРИПРЕМЕ ОРАЛНЕ ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ РЕЗУЛТАТА

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Израда презентације својих резултата у Пауер Поинт-у.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

НАВОЂЕЊЕ РЕФЕРЕНЦИ У НАУЧНОМ РАДУ

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Основни принципи навођења референци у научном раду.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

АНАЛИЗА ПРИПРЕМЉЕНИХ ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНОМ ИСТРАЖИВАЊУ

менторски рад 2 часа	студијски истраживачки рад 4 часа
Најчешће грешке у истраживањима.	Израда плана истраживања, прикупљање података, статистичка обрада података, 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 НАСТАВЕ

ФАРМАКОЛОШКА УЧИОНИЦА (С5)

ЧЕТВРТАК

14.00-16.30

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 У ФАРМАЦИЈИ 2

Модул	Недеља	Датум	Време	Место	Тип	Назив методске јединице	Наставник
1	1	20.02.	14.00-16.30	C5	М,И	Основни принципи	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	2	27.02.	14.00-16.30	C5	М,И	Избор теме	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	3	06.03.	14.00-16.30	C5	М,И	Избор дизајна студије	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	4	13.03.	14.00-16.30	C5	М,И	Варијабле истраживања	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	5	20.03.	14.00-16.30	C5	М,И	Снага студије	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	6	27.03.	14.00-16.30	C5	М,И	Принципи моделирања у клиничким истраживањима	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	7	03.04.	14.00-16.30	C5	М,И	Напредно коришћење ексцел-а	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	8	10.04.	14.00-16.30	C5	М,И	Принципи статистичке обраде резултата	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	9	17.04.	14.00-16.30	C5	М,И	Принципи приказивања резултата	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	10	08.05.	14.00-16.30	C5	М,И	Принципи дискутовања резултата	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	11	15.05.	14.00-16.30	C5	М,И	Писање извештаја о спроведеном истраживању	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	12	22.05.	14.00-16.30	C5	М,И	Принципи припреме оралне презентације резултата	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ИСТРАЖИВАЊЕ У ФАРМАЦИЈИ 2

Модул	Недеља	Датум	Време	Место	Тип	Назив методске јединице	Наставник
1	13	29.05.	14.00-16.30	C5	М,И	Навођење референци у научном раду	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	14	05.06.	14.00-16.30	C5	М,И	Анализа припремљених извештаја о спроведеном истраживању	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић
1	15	12.06.	14.00-16.30	C5	М,И	Принципи оцењивања извештаја о спроведеним истраживањима	проф. др С. Јанковић, доц. др Марина Костић, доц. др Јасмина Миловановић