

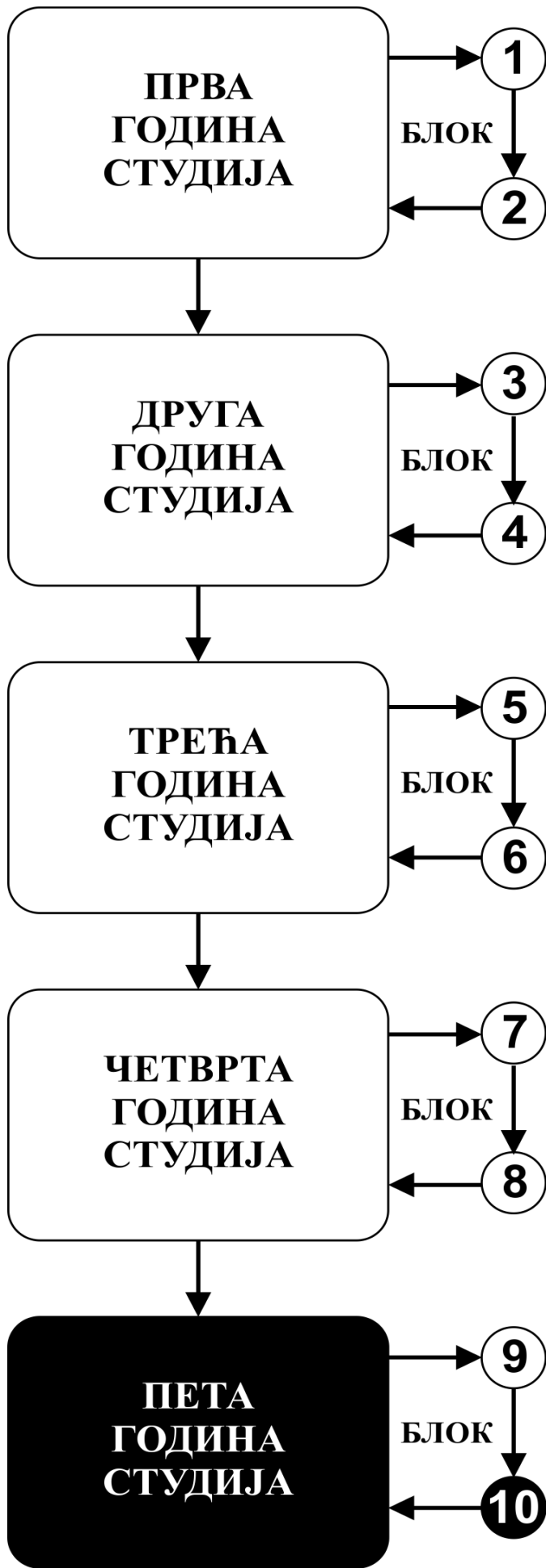


**ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ
СТУДИЈЕ СТОМАТОЛОГИЈЕ**

ПЕТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2020/2021.

**МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У БИОМЕДИЦИНСКИМ
НАУКАМА**



Предмет:

**МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У
БИОМЕДИЦИНСКИМ НАУКАМА**

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Укупно има 2 часа активне наставе (2 часа предавања)

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

1.	Слободан Јанковић	sjankovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор
----	-------------------	-------------------------	------------------

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања недељно	Вежбе недељно	Наставник- руководиоца модула
1.	МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА	15	2	0	проф. др Слободан Јанковић
					Σ 30+0=30

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 да стекне 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.	МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА	30	70	100
Σ		30	70	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 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 стечених поена	оцена
0-50	5
51-60	6
61-70	7
71-80	8
81-90	9
91-100	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. МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА	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 2 часа	самостални рад студента
Основни принципи методологије клиничких истраживања.	Израда плана истраживања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

ИЗБОР ТЕМЕ

предавања 2 часа	самостални рад студента
Избор и формулација теме (истраживачког питања).	Израда плана истраживања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

ИЗБОР ДИЗАЈНА СТУДИЈЕ

предавања 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
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 2 часа	самостални рад студента
Најчешће грешке у истраживањима.	Израда извештаја о спроведеном истраживању.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ПРИНЦИПИ ОЦЕЊИВАЊА ИЗВЕШТАЈА О СПРОВЕДЕНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА

2 часа	
Оцењивање извештаја и образложење оцене.	

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

ПЛАВА САЛА (С44)

**СРЕДА
18:30 - 20:00**

Распоред наставе и модулских тестова

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 МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У БИОМЕДИЦИНСКИМ НАУКАМА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Основни принципи	проф. др С. Јанковић
1	2	П	Избор теме	проф. др С. Јанковић
1	3	П	Избор дизајна студије	проф. др С. Јанковић
1	4	П	Варијабле истраживања	проф. др С. Јанковић
1	5	П	Величина узорка	проф. др С. Јанковић
1	6	П	Врсте опсервационих студија	проф. др С. Јанковић
1	7	П	Етички одбор	проф. др С. Јанковић
1	8	П	Регресионе статистичке методе	проф. др С. Јанковић
1	9	П	Принципи приказивања резултата	проф. др С. Јанковић
1	10	П	Принципи дискутовања резултата	проф. др С. Јанковић
1	11	П	Писање извештаја о спроведеном истраживању	проф. др С. Јанковић
1	12	П	Принципи припреме оралне презентације резултата	проф. др С. Јанковић
1	13	П	Навођење референци у научном раду	проф. др С. Јанковић
1	14	П	Анализа припремљених извештаја о спроведеном истраживању	проф. др С. Јанковић

**РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ
МЕТОДОЛОГИЈА ИСТРАЖИВАЊА У БИОМЕДИЦИНСКИМ НАУКАМА**

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	15	П	Оцењивање извештаја о спроведеном истраживању.	проф. др С. Јанковић
		И	ИСПИТ (јунски рок)	