

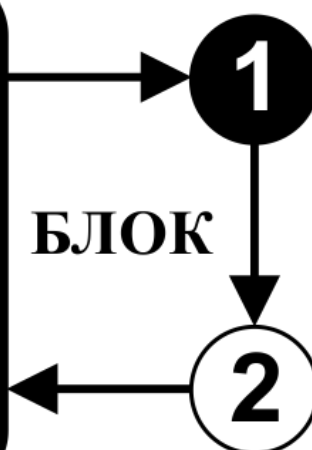


**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**  
**Мастер менаџмент у систему здравствене заштите**  
**ПРВИ СЕМЕСТАР**

школска 2024/2025.

**МЕТОДОЛОГИЈА НАУЧНИХ ИСТРАЖИВАЊА**

**ПРВА  
ГОДИНА  
СТУДИЈА**



Предмет:

## **МЕТОДОЛОГИЈА НАУЧНИХ ИСТРАЖИВАЊА**

Предмет се вреднује са 7 ЕСПБ. Недељно има 7 часова активне наставе (4 часа предавања и 3 часа рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ:

1.	Александар Ђукић	adjukic@sbb.rs	Редовни професор
2.	Владимир Јањић	vladadok@yahoo.com	Редовни професор
3.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
4.	Марко Фолић	markof@fmn.kg.ac.rs	Редовни професор
5.	Нела Ђоновић	nela.djonovic@gmail.com	Редовни професор
6.	Снежана Радовановић	jovanarad@yahoo.com	Ванредни професор
7.	Владислава Стојић	vladislavastojic@fmn.kg.ac.rs	Доцент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи недељно	Наставник-руководилац модула
1	Методологија научних истраживања. Употреба статистике и информатике у научним истраживањима.	15	4	3	
					$\Sigma 60+45=105$

## ОЦЕЊИВАЊЕ:

**АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ И ПРАКТИЧНА НАСТАВА:** На овај начин студент може да стекне до 40 поена и то тако што након сваке недеље наставе ради задатке.

**ИСПИТ:** На овај начин студент може да стекне до 60 поена и то тако што добије три задатка који носе по 20 поена.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе и практична настава	завршни тест	$\Sigma$
1	Методологија научних истраживања. Употреба статистике и информатике у научним истраживањима.	30	70	
$\Sigma$		<b>30</b>	<b>70</b>	<b>100</b>

**Завршна оцена се формира на следећи начин:**

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 51 поен.

Да би студент стекао услов за излазак на испит, треба у оквиру предиспитних обавеза да стекне минимално 26 поена (50%+1).

Да би студент положио испит, треба на испиту да стекне минимално 26 поена (50%+1).

<b>број освојених поена</b>	<b>оцена</b>
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>

## ЛИТЕРАТУРА:

назив уџбеника	аутори	издавач	библиотека
Методологија научних истраживања	Д. Михаиловић	ФОН, Београд, 2012.	
Структура науке	Е. Нејгел	Научна књига, Београд, 1991.	
Методе и технике научног рада	С. Рајнберг	Научна књига, Београд, 1997.	

Сва предавања и материјал за рад у малој групи налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

## ПРОГРАМ:

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### УВОД У ЕПИДЕМИОЛОГИЈУ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Дефиниција епидемиологије. Циљеви и основни принципи епидемиолошких истраживања. Важност јавноздравствених истраживања.	Анализа примера епидемиолошких студија. Дискусија о основним принципима епидемиологије.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### ОСНОВНИ ПРИСТУПИ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Дефиниције и циљеви научно-истраживачког рада. Однос науке и методологије. Фазе научних истраживања.	Преглед научно-истраживачких метода. Дискусија о фазама истраживања.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ПРОЈЕКТОВАЊЕ НАУЧНИХ ИСТРАЖИВАЊА

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Структура истраживачког пројекта. Оперативни планови и истраживачки поступци. Управљање научним пројектима.	Разрада истраживачког пројекта. Дискусија о примерима истраживачких пројеката..

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### ЕТИКА У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Основни принципи етике у науци. Етички кодекси и стандарди. Примери етичких дилема.	Анализа етичких случајева. Дискусија о етичким принципима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### ПРИПРЕМА И ПРЕЗЕНТАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Начин припреме и структуре научног рада. Писање апстракта и увода. Основни делови рада.	Показна вежба на примеру апстракта. Припрема презентације на задату тему.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**ПРИМЕНА ИНФОРМАТИКЕ У НАУЧНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Улога информатике у истраживањима. Софтверски алати за анализу података. Примери примене.	Практичан рад са информатичким алатима. Дискусија о резултатима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

**НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Врсте и типови научно-истраживачких пројеката. Процес планирања и спровођења пројеката. Управљање ресурсима.	Примери успешних пројеката. Израда плана за истраживачки пројекат.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

**АНАЛИЗА ИНТЕРВЕНЦИЈА У ЈАВНОМ ЗДРАВЉУ**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Дефиниција и типови интервенција. Процена ефикасности интервенција. Примери из праксе.	Анализа студија случаја интервенција. Дискусија о ефикасности интервенција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

**КРЕИРАЊЕ ИНОВАЦИЈА У ЈАВНОМ ЗДРАВЉУ**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Процес креирања иновација. Примери иновативних решења. Улога технологије у иновацијама.	Дискусија о могућим иновацијама. Разрада идеја за нове иновације

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**ОСНОВНЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКЕ МЕТОДЕ**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Посматрање и испитивање. Експеримент и студија случаја. Анализа садржаја.	Практична примена посматрања и испитивања. Студије случаја.



НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**УПОТРЕБА СТАТИСТИКЕ У НАУЧНИМ ИСТРАЖИВАЊИМА**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Основе биостатистике. Методе и технике обраде података. Статистички софтвери.	Примери статистичке анализе. Практичан рад са статистичким софтверима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**УНИВАРИЈАЦИОНЕ СТАТИСТИЧКЕ МЕТОДЕ**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Увод у униваријационе методе. Основне технике анализе. Примери из праксе.	Анализа података униваријационом методом. Дискусија о резултатима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**МУЛТИВАРИЈАЦИОНЕ СТАТИСТИЧКЕ МЕТОДЕ**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Увод у мултиваријационе методе. Напредне технике анализе. Примери из праксе.	Анализа података мултиваријационом методом. Дискусија о резултатима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПРИМЕНА БИОСТАТИСТИКЕ**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Основни појмови у биостатистици. Примери примене у истраживањима. Тумачење резултата.	Практична анализа података из биостатистике. Дискусија о резултатима.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ФИНАЛНА ПРЕЗЕНТАЦИЈА НАУЧНИХ РАДОВА**

предавања 4 часа	вежбе 3 часа
Припрема финалних излагања. Савети за успешну презентацију. Примери добрих презентација.	Презентација припремљених радова. Повратне информације и евалуација.

## **РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА**

--

## **РАСПОРЕД ВЕЖБИ**
