

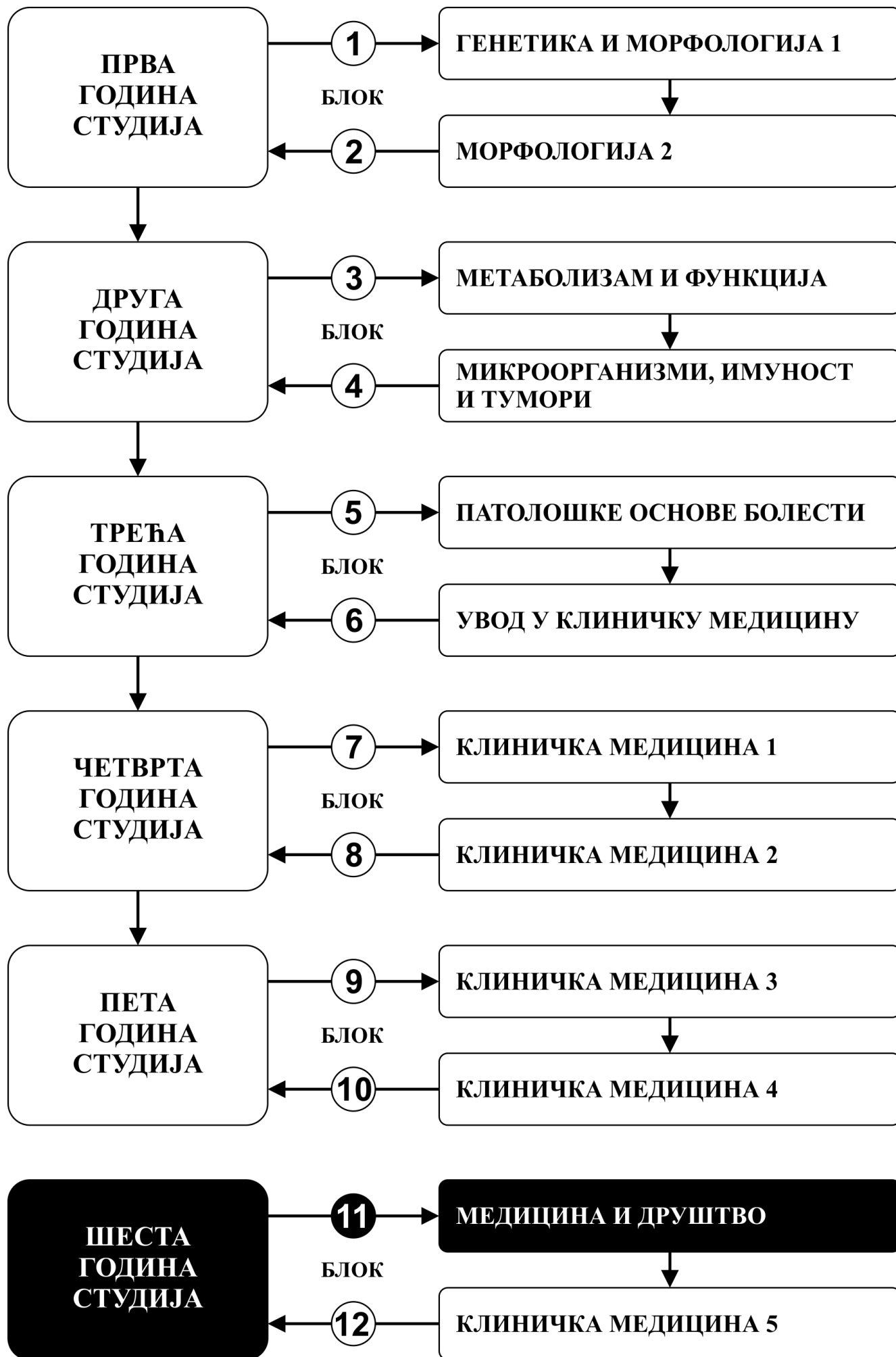


**МЕДИЦИНА И ДРУШТВО**

**ШЕСТА ГОДИНА СТУДИЈА**

школска 2016/2017.

**ЕПИДЕМИОЛОГИЈА**



Предмет:

## **ЕПИДЕМИОЛОГИЈА**

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (2 часа предавања и 1 час рада у малој групи).

## НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Весна Пантовић	epidemiologija@izjzkg.rs	редовни професор
2.	Милена Илић	drmilenailic@yahoo.com	редовни професор
3.	Гордана Ђорђевић	mogidj@ptt.rs	асистент

## СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

Модул	Назив модула	Недеља	Предавања	Рад у малој групи	Наставник-руководилац модула
1	Основни појмови и дефиниције. Епидемиологија заразних болести	5	2	1	Проф. др Весна Пантовић
2	Епидемиолошке методе. Превенција поремећаја здравља	5	2	1	Проф. др Весна Пантовић
3	Епидемиологија одабраних поремећаја здравља. Начини примене епидемиологије као подршке јавном здрављу	5	2	1	Проф. др Весна Пантовић
					<b>Σ 30+15=45</b>

## 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 на посебном делу вежбе одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем добија 0-2 поена.

**ЗАВРШНИ ТЕСТОВИ ПО МОДУЛУМА:** На овај начин студент може да стекне до 70 поена а према приложеној табели.

МОДУЛ		МАКСИМАЛНО ПОЕНА		
		активност у току наставе	завршни тест	Σ
1	Основни појмови и дефиниције. Епидемиологија заразних болести	10	23	33
2	Епидемиолошке методе. Превенција поремећаја здравља	10	24	34
3	Епидемиологија одабраних поремећаја здравља. Начини примене епидемиологије као подршке јавном здрављу	10	23	33
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. положи модулски тест, 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

# ТЕСТОВИ ПО МОДУЛИМА

## МОДУЛ 1.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-23 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 23 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 2.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-24 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 24 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## МОДУЛ 3.

**ЗАВРШНИ ТЕСТ**  
**0-23 ПОЕНА**

**ОЦЕЊИВАЊЕ**  
**ЗАВРШНОГ ТЕСТА**

Тест има 23 питања  
Свако питање вреди 1 поен

## ЛИТЕРАТУРА:

МОДУЛ	НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗАДАВАЧ	БИБЛИОТЕКА
1	Општа епидемиологија	Радовановић З, Влајинац Х.	Наука, Београд, 2001.	Има
2	Епидемиологија	Гледовић З, Славенка Ј, Јаребински М, Марковић-Денић Љ, Пекмезовић Т, Шипетић- Грујичић С.	Медицински факултет Универзитета у Београду - ЦИБИД, Београд, 2006.	Има

Сва предавања налазе се на сајту Факултета медицинских наука: [www.medf.kg.ac.rs](http://www.medf.kg.ac.rs)

## ПРОГРАМ:

# ПРВИ МОДУЛ: ОСНОВНИ ПОЈМОВИ И ДЕФИНИЦИЈЕ. ЕПИДЕМИОЛОГИЈА ЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

### ПРЕДМЕТ ПРОУЧАВАЊА И ЗАДАЦИ ЕПИДЕМИОЛОГИЈЕ. ИЗВОРИ ПОДАТАКА О БОЛЕВАЊУ И УМИРАЊУ

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Дефиниција и циљеви епидемиологије, стратегија, однос према клиничким дисциплинама. Подаци о популацији, подаци о умирању и оболевању, улога лекара опште медицине у обезбеђењу и коришћењу података.	Мере здравља и болести - СТАНДАРДИЗАЦИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

### УЗРОЧНОСТ У ЕПИДЕМИОЛОГИЈИ. ВРСТЕ И ТИПОВИ ЕПИДЕМИЈЕ

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Типови међусобне повезаности. Појам довољног и неопходног узрока. Епидемиолошки модели болести. Карактеристике капљичних, контактних, хидричних, алиментарних и аерогених епидемија.	Контакт. Вода. Храна. Ваздух. Вектори.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

### ЕПИДЕМИОЛОШКИ МОДЕЛИ И КОНЦЕПТИ БОЛЕСТИ. АГЕНС, ДОМАЋИН И СРЕДИНА

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Физички агенси, хемијски агенси, биолошки агенси. Резервоар инфективних агенаса и извор заразе. Природно жаришне инфекције. Диспозиција. Основни појмови. Загађење животне средине. Епидемиологија животне средине.	Резервоари. Диспозиција. Агенс. Средина.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

### ИСТРАЖИВАЊЕ ЕПИДЕМИЈЕ

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Дефинисати епидемију и испитати расподелу оболелих. Обратити пажњу на комбинације (интеракције) релевантних варијабли. Поставити хипотезу. Тестирати хипотезу. Предложити мере спречавања и сузбијања.	Истраживање епидемије.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

### ИНТРАХОСПИТАЛНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Дефиниција и епидемиолошке карактеристике болничких инфекција. Контрола болничких инфекција.	Интрахоспиталне инфекције



## ДРУГИ МОДУЛ: ЕПИДЕМИОЛОШКЕ МЕТОДЕ. ПРЕВЕНЦИЈА ПОРЕМЕЋАЈА ЗДРАВЉА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

### ДЕСКРИПТИВНИ МЕТОД

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Увод. Карактеристике особа: узраст, пол, професија, расна, етничка и верска припадност, социо-економско стање. Хронолошке карактеристике поремећаја здравља. Краткотрајне измене у учесталости обољевања или умирања, цикличне варијације, секуларне варијације. Топографске карактеристике поремећаја здравља. Интернационалне разлике. Разлике у земљи. Локална дистрибуција. Објашњење повезаности обољења са местом.	Дескриптивни метод

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

### АНАЛИТИЧКИ МЕТОД. ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МЕТОД

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Увод. Анамнестичке студије. Кохортне студије. Лонгитудинална испитивања и студије пресека. Тумачење резултата. Предности и мане анамнестичких и кохортних студија. Дизајнирање експерименталних студија. Етички аспекти експеримента. Предности и недостаци експерименталних студија. Врсте експерименталних студија и њихове специфичности.	Аналитички метод. Експериментални метод.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА):

### ПРЕВЕНЦИЈА ПОРЕМЕЋАЈА ЗДРАВЉА. ПАСИВНА ИМУНИЗАЦИЈА

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Превенција, превентивна медицина и јавно здравство. Нивои превенције. Спречавање болести и повреда некад и сад. Научне основе, дилеме и ограничења превенције. Стратегија превентивног рада. Имуни серуми и антисеруми. Хумани имуноглобулини.	Вакцинација – 1. део

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

### АКТИВНА ИМУНИЗАЦИЈА

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Организација обавезне имунизације против заразних болести. Фаза припремања имунизације. Фаза извођења имунизација. Фаза извештавања и евалуације резултата имунизације. Примена вакцина и значај активне имунизације. Врсте вакцина.	Вакцинација – 2. део

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

**ЕПИДЕМИОЛОШКИ НАДЗОР. СКРИНИНГ**

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Дефиниција, предмет и значај надзора. Циљеви надзора. Елементи система надзора. Методи надзора. Евалуација система надзора. Дефиниција и циљ скрининга. Врсте скрининга. Параметри скрининг теста. Критеријуми за ивођење скрининг програма. Извори пристрасности при процени скрининг теста.	Интрахоспиталне инфекције

**ТРЕЋИ МОДУЛ:**

**ЕПИДЕМИОЛОГИЈА ОДАБРАНИХ ПОРЕМЕЋАЈА ЗДРАВЉА.  
НАЧИНИ ПРИМЕНЕ ЕПИДЕМИОЛОГИЈЕ КАО ПОДРШКЕ ЈАВНОМ  
ЗДРАВЉУ**

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ЕПИДЕМИОЛОГИЈА НЕЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ**

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Епидемиологија хроничних незаразних болести. Епидемиологија малигнух тумора. Епидемиологија кардиоваскуларних болести. Епидемиологија дијабетеса. Епидемиологија неуролошких обољења.	Превенција болести незаразне и непознате етиологије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 12 (ДВАНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПРОТИВЕПИДЕМИЈСКЕ МЕРЕ. НАЦИОНАЛНА ПАТОЛОГИЈА**

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Мере сузбијања заразних болести: према болеснику и према околини	Превенција респираторних инфекција. Превенција трансмисивних болести и антропозооза. Превенција цревних инфекција.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 13 (ТРИНАЕСТА НЕДЕЉА):

**КЛИНИЧКА ЕПИДЕМИОЛОГИЈА**

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Дефиниција и значај. Области клиничке епидемиологије. Анализа одлучивања.	Клиничка епидемиологија у пракси

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

**НОВИ ПРАВЦИ РАЗВОЈА ЕПИДЕМИОЛОГИЈЕ**

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Епидемиологија фактора ризика. Алтернативе епидемиологији фактора ризика. Фармако епидемиологија. Генетска епидемиологија.	Будућност епидемиологије

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

**ПРЕВЕНТИВНО МЕДИЦИНСКА ЗАШТИТА У ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈА**

предавања 2 часа	рад у малој групи 1 час
Ванредне мере Биолошки рат	Противепидемијске мере Законски прописи Елиминација и ерадикација

## РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА НА 8. СПРАТУ КЦК

ЧЕТВРТАК

08:00 - 09:30

## РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЧЕТВРТАК

ИНСТИТУТ ЗА ЈАВНО  
ЗДРАВЉЕ соба 203

КПР (С9)

10:45-11:30  
I група

10:45-11:30  
II група

11:45-12:30  
III група

11:45-12:30  
IV група

12:45-13:30  
V група

12:45-13:30  
VI група

13:45-14:30  
VII група

13:45-14:30  
VIII група

14:45-15:30  
IX група

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	15.09.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Предмет проучавања и задаци епидемиологије Извори података о оболевању и умирању	Проф. др Весна Пантовић
1	1	15.09.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Предмет проучавања и задаци епидемиологије Извори података о оболевању и умирању	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
1	2	22.09.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Узрочност у епидемиологији Врсте и типови епидемије	Проф. др Весна Пантовић
1	2	22.09.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Узрочност у епидемиологији Врсте и типови епидемије	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
1	3	29.09.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Епидемиолошки модели и концепти болести Агенс, домаћин и средина	Проф. др Весна Пантовић
1	3	29.09.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Епидемиолошки модели и концепти болести Агенс, домаћин и средина	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
1	4	06.10.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Истраживање епидемије	Проф. др Весна Пантовић
1	4	06.10.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Истраживање епидемије	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
1	5	13.10.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Интрахоспиталне инфекције	Проф. др Милена Илић
1	5	13.10.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Интрахоспиталне инфекције	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	6	20.10.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Дескриптивни метод	Проф. др Весна Пантовић
1	6	20.10.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Дескриптивни метод	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
1	7	27.10.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Аналитички метод Експериментални метод	Проф. др Милена Илић
1	7	27.10.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Аналитички метод Експериментални метод	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
1	8	03.11.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Превенција поремећаја здравља Пасивна имунизација	Проф. др Весна Пантовић
1	8	03.11.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Превенција поремећаја здравља Пасивна имунизација	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
		07.11.	10:15 - 11:15	С3, С4	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 1</b>	
1	9	10.11.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Активна имунизација	Проф. др Милена Илић
1	9	10.11.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Активна имунизација	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
1	10	17.11.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Епидемиолошки надзор Скрининг	Проф. др Весна Пантовић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	10	17.11.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Епидемиолошки надзор Скрининг	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
1	11	24.11.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Епидемиологија незаразних болести	Проф. др Милена Илић
1	11	24.11.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Епидемиологија незаразних болести	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
1	12	01.12.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Противепидемијске мере Национална патологија	Проф. др Милена Илић
1	12	01.12.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Противепидемијске мере Национална патологија	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
1	13	08.12.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Клиничка епидемиологија	Проф. др Милена Илић
1	13	08.12.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Клиничка епидемиологија	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
		12.12.	10:15 - 11:15	С3, С4	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 2</b>	
1	14	15.12.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Нови правци развоја епидемиологије	Проф. др Милена Илић
1	14	15.12.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Нови правци развоја епидемиологије	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић

## РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

модул	недеља	датум	време	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	15	22.12.	08:00 - 09:30	Сала на 8. спрату КЦК	П	Превентивно медицинска заштита у ванредним ситуација	Проф. др Весна Пантовић
1	15	22.12.	10:45 - 15:30	ИЗЈЗ соба 203, С9	В	Превентивно медицинска заштита у ванредним ситуација	Весна Пантовић Милена Илић Гордана Ђорђевић
		26.12.	10:30 - 11:30	С3, С4	МТ	<b>МОДУЛСКИ ТЕСТ 3</b>	
		27.01.	10:00 - 13:00	С1	И	<b>ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК)</b>	