

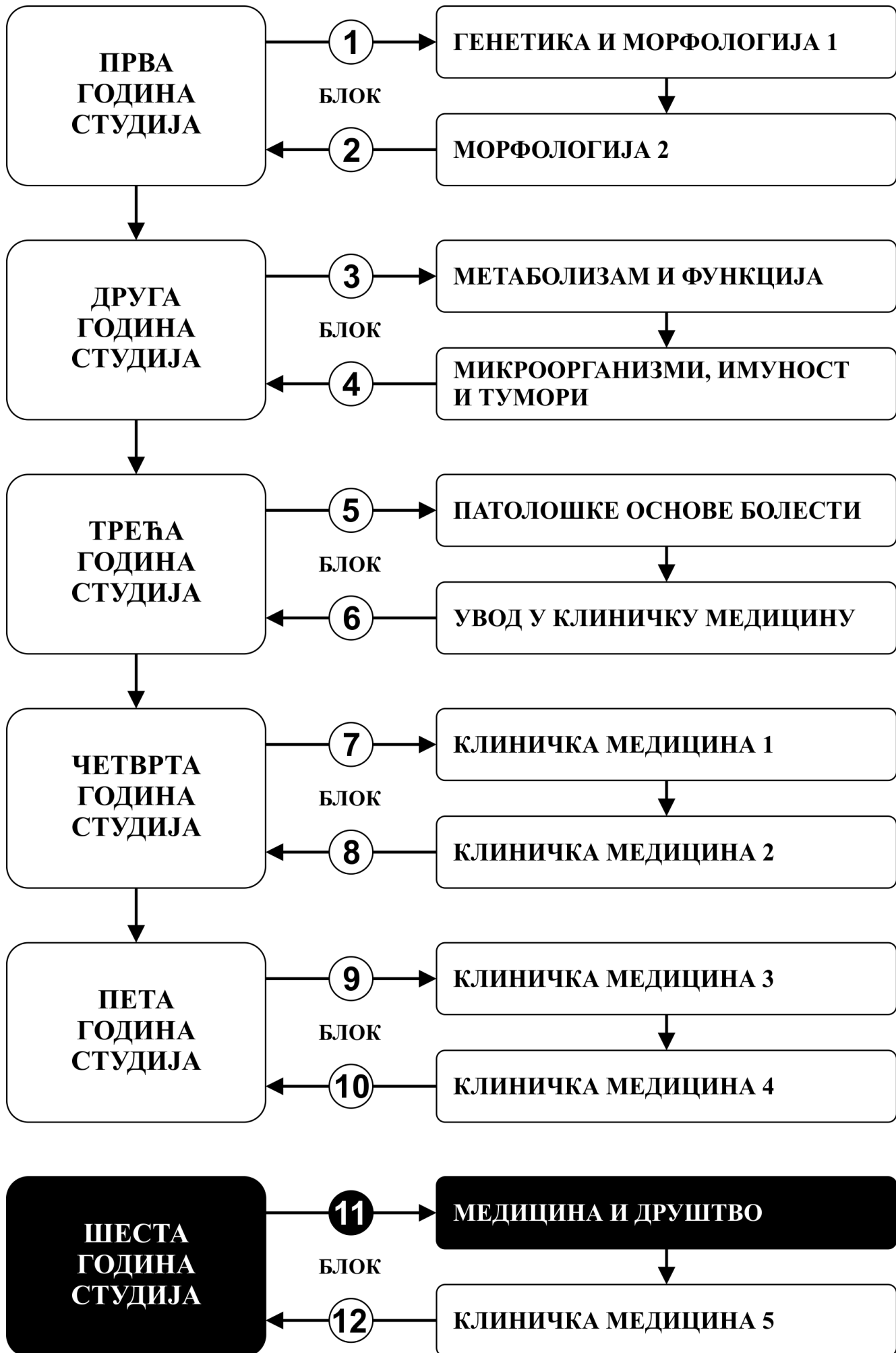


МЕДИЦИНА И ДРУШТВО

ШЕСТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2022/2023.

ЕПИДЕМИОЛОГИЈА



Предмет:

ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

Предмет се вреднује са 4 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	доцент

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
					Σ 30+15=45

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 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. положи модулски тест, односно да има више од 50% тачних одговора.

број освојених поена	оцена
0 - 50	5
51 - 60	6
61 - 70	7
71 - 80	8
80 - 81	9
91 - 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 УЦБЕНИКА	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

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 извођење скрининг програма. Извори пристрасности при процени скрининг теста.	Епидемиолошки надзор. Скрининг.

ТРЕЋИ МОДУЛ: ЕПИДЕМИОЛОГИЈА ОДАБРАНИХ ПОРЕМЕЋАЈА ЗДРАВЉА. НАЧИНИ ПРИМЕНЕ ЕПИДЕМИОЛОГИЈЕ КАО ПОДРШКЕ ЈАВНОМ ЗДРАВЉУ

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА 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)	АНАТОМСКА САЛА (С2)
10:45-11:30 I група	11:15-12:00 II група
11:45-12:30 III група	12:15-13:00 IV група
12:45-13:30 V група	13:15-14:00 VI група
13:45-14:30 VII група	14:15-15:00 VIII група
14:45-15:30 IX група	

[Распоред наставе и модулских тестова](#)

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	П	Предмет проучавања и задаци епидемиологије. Извори података о оболевању и умирању	Проф. др Весна Пантовић
1	1	В	Предмет проучавања и задаци епидемиологије. Извори података о оболевању и умирању	Проф. др Весна Пантовић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	2	П	Узрочност у епидемиологији. Врсте и типови епидемије	Проф. др Весна Пантовић
1	2	В	Узрочност у епидемиологији. Врсте и типови епидемије	Проф. др Весна Пантовић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	3	П	Епидемиолошки модели и концепти болести. Агенс, домаћин и средина	Проф. др Весна Пантовић
1	3	В	Епидемиолошки модели и концепти болести. Агенс, домаћин и средина	Проф. др Весна Пантовић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	4	П	Истраживање епидемије	Проф. др Весна Пантовић
1	4	В	Истраживање епидемије	Проф. др Весна Пантовић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	5	П	Интрахоспиталне инфекције	Проф. др Милена Илић
1	5	В	Интрахоспиталне инфекције	Проф. др Милена Илић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	6	П	Дескриптивни метод	Доц др. Гордана Ђорђевић
1	6	В	Дескриптивни метод	Проф. др Весна Пантовић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	7	П	Аналитички метод. Експериментални метод	Проф. др Милена Илић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	7	В	Аналитички метод. Експериментални метод	Проф. др Милена Илић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	8	П	Превенција поремећаја здравља. Пасивна имунизација	Доц др. Гордана Ђорђевић

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

модул	недеља	тип	назив методске јединице	наставник
1	8	В	Превенција поремећаја здравља. Пасивна имунизација	Проф. др Весна Пантовић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	9	П	Активна имунизација	Проф. др Милена Илић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	9	В	Активна имунизација	Проф. др Милена Илић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	10	П	Епидемиолошки надзор. Скрининг	Доц др. Гордана Ђорђевић
1	10	В	Епидемиолошки надзор. Скрининг	Проф. др Весна Пантовић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	11	П	Епидемиологија незаразних болести	Проф. др Милена Илић
1	11	В	Епидемиологија незаразних болести	Проф. др Милена Илић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	12	П	Противепидемијске мере. Национална патологија	Проф. др Милена Илић
1	12	В	Противепидемијске мере. Национална патологија	Проф. др Милена Илић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	13	П	Клиничка епидемиологија	Проф. др Милена Илић
1	13	В	Клиничка епидемиологија	Проф. др Милена Илић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	14	П	Нови правци развоја епидемиологије	Проф. др Милена Илић
1	14	В	Нови правци развоја епидемиологије	Проф. др Милена Илић Доц др. Гордана Ђорђевић
1	15	П	Превентивно медицинска заштита у ванредним ситуација	Проф. др Весна Пантовић
1	15	В	Превентивно медицинска заштита у ванредним ситуација	Проф. др Весна Пантовић Доц др. Гордана Ђорђевић