

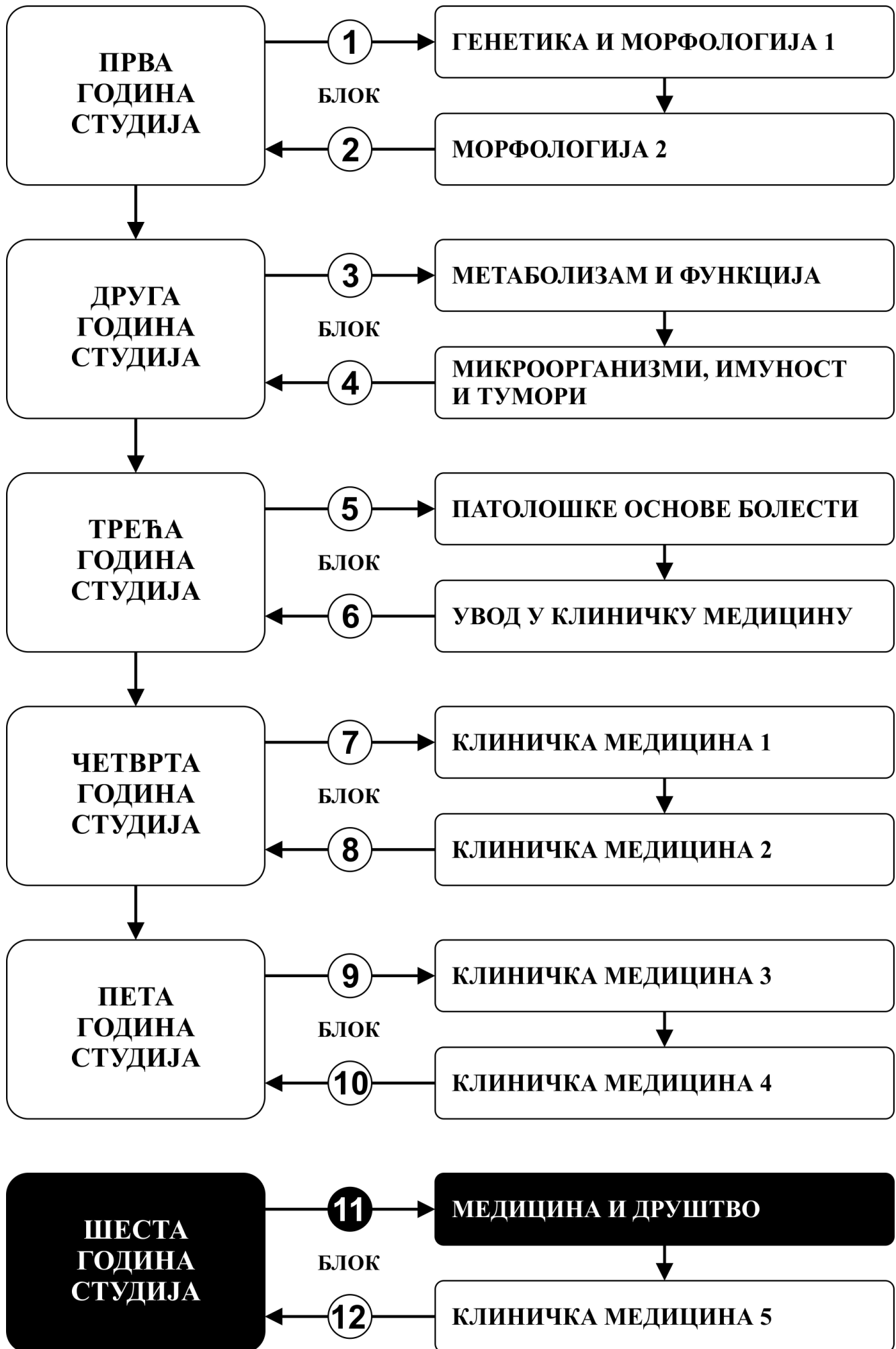


МЕДИЦИНА И ДРУШТВО

ШЕСТА ГОДИНА СТУДИЈА

школска 2019/2020.

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 | истраживач сарадник |

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 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 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 | 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 | 19.09. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Предмет проучавања и задаци епидемиологије Извори података о оболевању и умирању | Проф. др Весна Пантовић |
| 1 | 1 | 19.09. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Предмет проучавања и задаци епидемиологије Извори података о оболевању и умирању | Проф. др Весна Пантовић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 2 | 26.09. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Узрочност у епидемиологији Врсте и типови епидемије | Проф. др Весна Пантовић |
| 1 | 2 | 26.09. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Узрочност у епидемиологији Врсте и типови епидемије | Проф. др Весна Пантовић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 3 | 03.10. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Епидемиолошки модели и концепти болести Агенс, домаћин и средина | Проф. др Весна Пантовић |
| 1 | 3 | 03.10. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Епидемиолошки модели и концепти болести Агенс, домаћин и средина | Проф. др Весна Пантовић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 4 | 10.10. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Истраживање епидемије | Проф. др Весна Пантовић |
| 1 | 4 | 10.10. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Истраживање епидемије | Проф. др Весна Пантовић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 5 | 17.10. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Интрахоспиталне инфекције | Проф. др Милена Илић |
| 1 | 5 | 17.10. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Интрахоспиталне инфекције | Проф. др Милена Илић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 6 | 24.10. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Дескриптивни метод | Проф. др Весна Пантовић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|--------|-------------|-------------------------|-----|--|--|
| 1 | 6 | 24.10. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Дескриптивни метод | Проф. др Весна Пантовић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 7 | 31.10. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Аналитички метод Експериментални метод | Проф. др Милена Илић |
| 1 | 7 | 31.10. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Аналитички метод Експериментални метод | Проф. др Милена Илић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 8 | 07.11. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Превенција поремећаја здравља Пасивна имунизација | Проф. др Весна Пантовић |
| 1 | 8 | 07.11. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Превенција поремећаја здравља Пасивна имунизација | Проф. др Весна Пантовић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 9 | 14.11. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Активна имунизација | Проф. др Милена Илић |
| 1 | 9 | 14.11. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Активна имунизација | Проф. др Милена Илић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 10 | 21.11. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Епидемиолошки надзор Скрининг | Проф. др Весна Пантовић |
| 1 | 10 | 21.11. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Епидемиолошки надзор Скрининг | Проф. др Весна Пантовић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| | | 25.11. | 09:00-10:00 | С3, С4 | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 1 | |
| 1 | 11 | 28.11. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Епидемиологија незаразних болести | Проф. др Милена Илић |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|---------------|--------------------|----------------------------------|------------|--|--|
| 1 | 11 | 28.11. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Епидемиологија незаразних болести | Проф. др Милена Илић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 12 | 05.12. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Противепидемијске мере Национална патологија | Проф. др Милена Илић |
| 1 | 12 | 05.12. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Противепидемијске мере Национална патологија | Проф. др Милена Илић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 13 | 12.12. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Клиничка епидемиологија | Проф. др Милена Илић |
| 1 | 13 | 12.12. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Клиничка епидемиологија | Проф. др Милена Илић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| | | 16.12. | 10:15-11:15 | С3, С4 | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 2 | |
| 1 | 14 | 19.12. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Нови правци развоја епидемиологије | Проф. др Милена Илић |
| 1 | 14 | 19.12. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Нови правци развоја епидемиологије | Проф. др Милена Илић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| 1 | 15 | 26.12. | 08:00-09:30 | 8. спрат КЦ | П | Превентивно медицинска заштита у ванредним ситуација | Проф. др Весна Пантовић |
| 1 | 15 | 26.12. | 10:45-15:30 | ИЗЈЗ соба 203, С9 | В | Превентивно медицинска заштита у ванредним ситуација | Проф. др Весна Пантовић Мр. др Гордана Ђорђевић |
| | | 30.12. | 10:15-11:15 | С3, С4 | ЗТМ | ЗАВРШНИ ТЕСТ МОДУЛА 3 | |

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЭПИДЕМИОЛОГИЈА

| модул | недеља | датум | време | место | тип | назив методске јединице | наставник |
|-------|--------|---------------|--------------------|-----------|----------|---|-----------|
| | | 31.01. | 10:00-13:00 | С1 | И | ИСПИТ (ЈАНУАРСКО-ФЕБРУАРСКИ РОК) | |