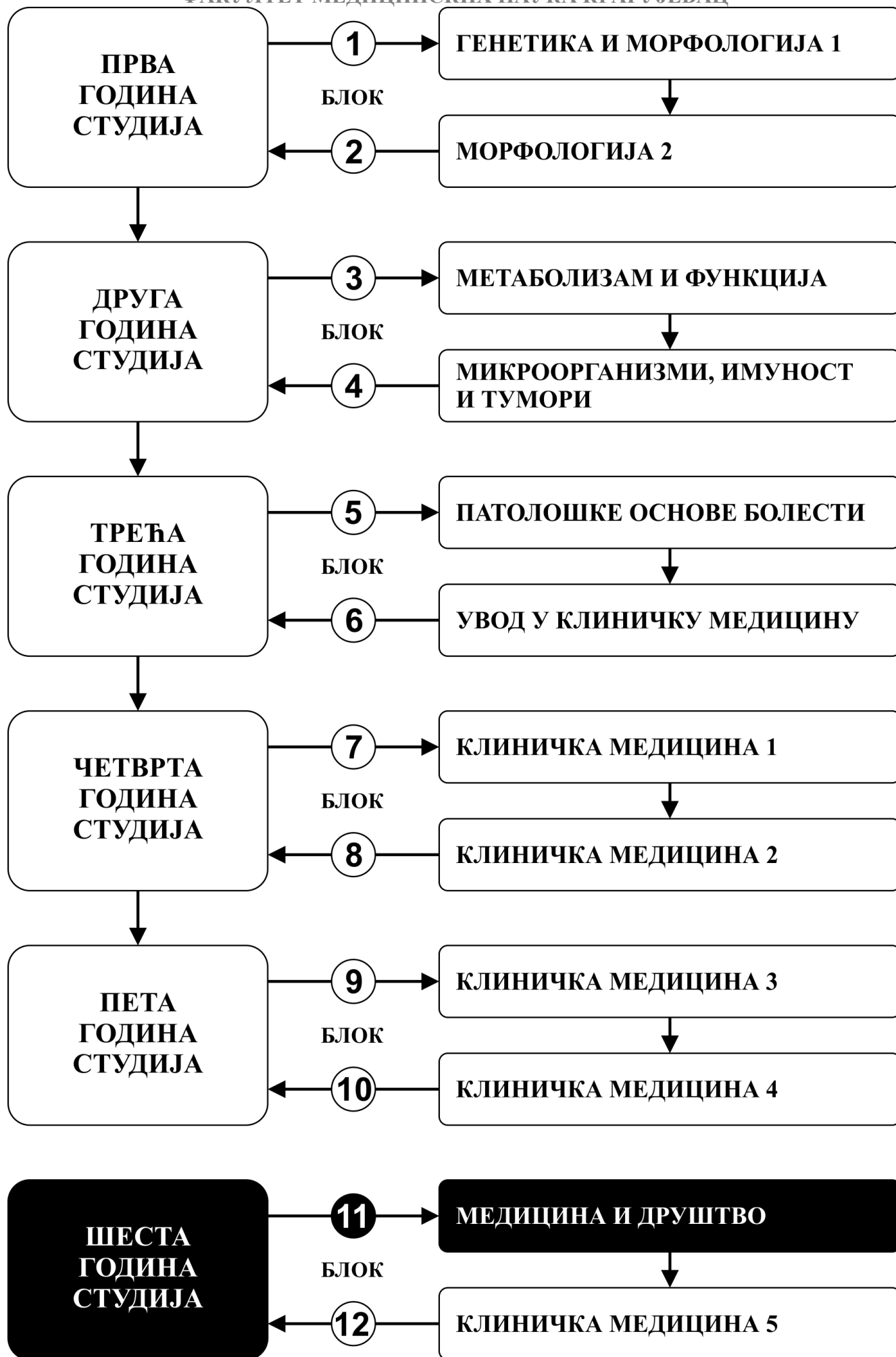




МЕДИЦИНА И ДРУШТВО
ШЕСТА ГОДИНА СТУДИЈА

ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

школска 2014/2015.



Предмет:

ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

Предмет се вреднује са 3 ЕСПБ. Недељно има 3 часа активне наставе (2 часа предавања и 1 час вежби).

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Весна Пантовић	epidemiologija@izjkg.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 недељно	Наставник-руководилац модула
	Општа епидемиологија	15	2	1	Весна Пантовић
					$\Sigma 30+15=45$

ОЦЕЊИВАЊЕ:

Оцена је еквивалентна броју стечених поена (види табеле). Поени се стичу на три начина:

АКТИВНОСТ У ТОКУ НАСТАВЕ: На овај начин студент може да стекне до 30 поена и то тако што у току вежбе студент одговара на 2 испитна питања из те недеље наставе и у складу са показаним знањем, добија 0-2 поена.

ЗАВРШНИ ТЕСТ: На овај начин студент може да стекне до 20 поена.

УСМЕНО ИСПИТИВАЊЕ: На овај начин студент може да стекне до 50 поена.

На крају одслушаног модула, студент одговара на по 3 испитна питања.

МОДУЛ	МАКСИМАЛНО ПОЕНА			
	активност у току наставе	завршни тест	усмено испитивање	Σ
Σ	30	20	50	100

Завршна оцена се формира на следећи начин:

Да би студент положио предмет мора да стекне минимум 55 поена.

број освојених поена	оцена
0 - 54	5
55 - 64	6
65 - 74	7
75 - 84	8
85 - 94	9
95 - 100	10

ЛИТЕРАТУРА:

Модул	Назив уџбеника	Аутори	Издавач	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:

МОДУЛ: ОПШТА ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 1 (ПРВА НЕДЕЉА):

**ПРЕДМЕТ ПРОУЧАВАЊА И ЗАДАЦИ ЕПИДЕМИОЛОГИЈЕ. ИЗВОРИ ПОДАТАКА О
ОБОЛЕВАЊУ И УМИРАЊУ**

предавања 2 часа	вежбе 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.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 2 (ДРУГА НЕДЕЉА):

УЗРОЧНОСТ У ЕПИДЕМИОЛОГИЈИ. ВРСТЕ И ТИПОВИ ЕПИДЕМИЈЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
Типови међусобне повезаности. Појам довољног и неопходног узрока. Епидемиолошки модели болести. Карактеристике капљичних, контактних, хидричних, алиментарних и аерогених епидемија.	Мере здравља и болести - СТАНДАРДИЗАЦИЈА.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 3 (ТРЕЋА НЕДЕЉА):

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

предавања 2 часа	вежбе 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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 4 (ЧЕТВРТА НЕДЕЉА):

ДЕСКРИПТИВНИ МЕТОД

предавања 2 часа	вежбе 1 час
Увод. Карактеристике особа: узраст, пол, професија, расна, етничка и верска припадност, социо-економско стање. Хронолошке карактеристике поремећаја здравља. Краткотрајне измене у учесталости оболевања или умирања, цикличне варијације, секуларне варијације. Топографске карактеристике поремећаја здравља. Интернационалне разлике. Разлике у земљи. Локална дистрибуција. Објашњење повезаности оболења са местом.	Средина. Контакт.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 5 (ПЕТА НЕДЕЉА):

**АНАЛИТИЧКИ МЕТОД.
ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ МЕТОД**

предавања 2 часа	вежбе 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.	Вода. Храна.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 6 (ШЕСТА НЕДЕЉА):

**ПРЕВЕНЦИЈА ПОРЕМЕЋАЈА ЗДРАВЉА.
ПАСИВНА ИМУНИЗАЦИЈА**

предавања 2 часа	вежбе 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.	Ваздух. Вектори.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 7 (СЕДМА НЕДЕЉА):

АКТИВНА ИМУНИЗАЦИЈА

предавања 2 часа	вежбе 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.	Дескриптивни метод – 1. део

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 8 (ОСМА НЕДЕЉА)

ИНТРАХОСПИТАЛНЕ ИНФЕКЦИЈЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
Дефиниција и епидемиолошке карактеристике болничких инфекција. Контрола болничких инфекција.	Дескриптивни метод – 2. део

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 9 (ДЕВЕТА НЕДЕЉА):

ЕПИДЕМИОЛОШКИ НАДЗОР. СКРИНИНГ

предавања 2 часа	вежбе 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.	Аналитички метод.

ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИХ НАУКА КРАГУЈЕВАЦ
НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 10 (ДЕСЕТА НЕДЕЉА):

ИСТРАЖИВАЊЕ ЕПИДЕМИЈЕ

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

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 11 (ЈЕДАНАЕСТА НЕДЕЉА):

ЕПИДЕМИОЛОГИЈА НЕЗАРАЗНИХ БОЛЕСТИ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
Епидемиологија хроничних незаразних болести. Епидемиологија малигних 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	вежбе 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	вежбе 1 час
Дефиниција и значај. Области клиничке епидемиологије. Анализа одлучивања.	Вакцинација.

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 14 (ЧЕТРНАЕСТА НЕДЕЉА):

НОВИ ПРАВЦИ РАЗВОЈА ЕПИДЕМИОЛОГИЈЕ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
Епидемиологија фактора ризика. Алтернативе епидемиологији фактора ризика. Фармако епидемиологија. Молекуларна епидемиологија. Генетска епидемиологија.	Скрининг. Интрахоспиталне инфекције

НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА 15 (ПЕТНАЕСТА НЕДЕЉА):

ВАНРЕДНЕ МЕРЕ. БИОЛОШКИ РАТ

предавања 2 часа	вежбе 1 час
Ванредне мере Биолошки рат	Противеписидемијске мере Законски прописи Елиминација и ерадикација

РАСПОРЕД ПРЕДАВАЊА

САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ

ЧЕТВРТАК

08⁰⁰ – 09³⁰

09⁴⁰ - 11¹⁰

РАСПОРЕД ВЕЖБИ

ЧЕТВРТАК

САЛА НА 8. СПРАТУ КЦ

18¹⁰ - 21⁰⁰

САЛА НА ИНТЕРНОЈ КЛИНИЦИ

11⁴⁵ – 21⁰⁰

САЛА НА КЛИНИЦИ ЗА ПЕДИЈАТРИЈУ

18¹⁰ - 21⁰⁰

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	1	Сала на 8. спрату КЦ	П	Предмет проучавања и задаци епидемиологије Извори података о оболевању и умирању	Проф. др Весна Пантовић
1	1	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	2	Сала на 8. спрату КЦ	П	Узрочност у епидемиологији Врсте и типови епидемије	Проф. др Весна Пантовић
1	2	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	3	Сала на 8. спрату КЦ	П	Епидемиолошки модели и концепти болести Агенс, домаћин и средина	Проф. др Весна Пантовић
1	3	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	4	Сала на 8. спрату КЦ	П	Дескриптивни метод	Проф. др Весна Пантовић
1	4	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	5	Сала на 8. спрату КЦ	П	Аналитички метод Експериментални метод	Проф. др Милена Илић
1	5	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	6	Сала на 8. спрату КЦ	П	Превенција поремећаја здравља Пасивна имунизација	Проф. др Весна Пантовић
1	6	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике,	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
		Сала клинике за педијатрију			
1	7	Сала на 8. спрату КЦ	П	Активна имунизација	Проф. др Милена Илић
1	7	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	8	Сала на 8. спрату КЦ	П	Интрахоспиталне инфекције	Проф. др Милена Илић
1	8	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	9	Сала на 8. спрату КЦ	П	Епидемиолошки надзор Скрининг	Проф. др Весна Пантовић
1	9	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	10	Сала на 8. спрату КЦ	П	Истраживање епидемије	Проф. др Весна Пантовић
1	10	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	11	Сала на 8. спрату КЦ	П	Епидемиологија незаразних болести	Проф. др Милена Илић
1	11	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		

РАСПОРЕД НАСТАВЕ ЗА ПРЕДМЕТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

модул	недеља	место	тип	назив методске јединице	наставник
1	12	Сала на 8. спрату КЦ	П	Противепидемијске мере Национална патологија	Проф. др Милена Илић
1	12	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	13	Сала на 8. спрату КЦ	П	Клиничка епидемиологија	Проф. др Милена Илић
1	13	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	14	Сала на 8. спрату КЦ	П	Нови правци развоја епидемиологије	Проф. др Милена Илић
1	14	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		
1	15	Сала на 8. спрату КЦ	П	Ванредне мере Биолошки рат	Проф. др Весна Пантовић
1	15	Сала на 8. спрату КЦ, Сала интерне клинике, Сала клинике за педијатрију	В		