



СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТУДИЈЕ

школска 2016/2017.

СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА

ГОДИНЕ СТУДИЈА

Здравствена

СОЦИЈАЛНА

Двосеместрална настава

специјалистичких

300 часова активне

1

специјализација:

МЕДИЦИНА

у оквиру

студија траје укупно

наставе.

2

3

НАСТАВНИЦИ:

РБ	Име и презиме	Email адреса	звање
1.	Сања Коцић	kocicsanja@yahoo.com	Ванредни професор
2.	Снежана Радовановић	jovanarad@yahoo.com	доцент
3.	Нела Ђоновић	nela@medf.kg.ac.rs	Ванредни професор
4.	Милена Илић	drmilenailic@yahoo.com	Редовни професор
5.	Весна Пантовић	epidemiologija@izjzkg.rs	Редовни професор
6.	Небојша Здравковић	nzdravkovic@medf.kg.ac.rs	Редовни професор

СТРУКТУРА ПРЕДМЕТА:

	МОДУЛ	НЕДЕЉА	ПРЕДАВАЊА	НАСТАВНИК
1.	МЕДИЦИНСКА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА	4	40	Проф. др Небојша Здравковић
2.	ХИГИЈЕНА	2	20	Проф. др Нела Ђоновић
3.	ЕПИДЕМИОЛОГИЈА	4	40	Проф. др Милена Илић Проф. др Весна Пантовић
4.	СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА 1	5	50	Проф. Др Сања Коцић
5.	СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА 2	15	150	Проф. Др Сања Коцић
	Σ	30	300	

ЛИТЕРАТУРА:

НАЗИВ УЏБЕНИКА	АУТОРИ	ИЗДАВАЧ
Социјална медицина	Џуцић В.	Београд: Савремена администрација, 2000.
Социјална медицина	Симић С.	Медицински факултет Универзитета у Београду, 2012.
Социјална медицина	Ђокић Д.	Крагујевац: Медицински факултет у Крагујевцу, 2007.
Додатна помоћна литература предложена од стране предавача		

* Изводи предавања биће доступни на званичној интернет страници Факултета медицинских наука, Универзитета у Крагујевцу

Трајање специјализације: 36 месеци

Специјализант Социјалне медицине се теоријски и практично оспособљава за самостално процењивање здравља и квалитета живота становништва и свих вулнерабилних група, укључујући и факторе који их одређују (социјални, економски, бихевиорални, културни, политички и други); за планирање, извођење и евалуацију програма унапређења здравља у заједници и социјалног маркетинга; за процену здравствених потреба и здравствене заштите према нивоима и за вулнерабилне групе; за процену и унапређење свих карактеристика система здравствене заштите укључујући и здравствену политику, здравствено законодавство, финансирање и организацију, здравствене технологије, ефикасности квалитет здравствене заштите, као и за примену вештина менаџмента на националном и институционалном нивоу.

У оквиру програма специјализације, настава ће бити реализована кроз теоријску (предавања) и практичну наставу, израду семинарских радова, колоквијуме и завршни испит. Све предвиђене облике наставе кандидат ће похађати под руководством и контролом ментора, који га прати током читавог специјалистичког стажа. Специјалистички стаж се сматра обављеним кад специјализант прође кроз све видове теоријске и практичне наставе и положи колоквијуме и савлада вештине које су програмом специјализације предвиђене.

О обављању специјалистичког стажа и специјализације, води се специјалистичка књижица-индекс

Улоге и обавезе кандидата:

- Узимање упута за кружење у Служби за субспецијалистичке студије
- Присуство теоријској настави
- Практична настава / практични рад према предвиђеном програму
- Израда семинарских радова, полагање колоквијума
- Полагање завршног испита из специјализације
- Израда и одбрана специјалистичког рада

Улоге и обавезе ментора:

- Усмеравање кандидата током теоријске и практичне наставе, организација консултативне наставе
- Процена стечених теоријских и практичних знања, провера стручних вештина кроз колоквијуме, тестове, оцењивање семинарских радова
- Стручна помоћ око одабира теме и израде специјалистичког рада

ТЕОРИЈСКА НАСТАВА

Теоријска настава обухвата следеће тематске јединице:

МОДУЛ 1: МЕДИЦИНСКА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА

- Оперативни систем Windows
- Програм за обраду текста Microsoft Word
- Програм за табеларне калкулације Microsoft Excel
- Програм за израду презентација Microsoft Power Point
- Интернет. Медицинске базе података
- Сумирање података
- Представљање података
- Вероватноћа
- Нормална расподела
- Предвиђање
- Тестови значајности
- Регресија и корелација
- Методе базиране на поретку ранга
- Анализа унакрсног табелирања

МОДУЛ 2: ХИГИЈЕНА

- Загађење животне средине (вода, ваздух, намирнице, бука, земљиште итд.)
- Комунална хигијена
- Преглед основних професионалних нокси
- Значај исхране у очувању здравља

МОДУЛ 3: ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

- Основни појмови и дефиниције у епидемиологији
- Епидемиолошки модели болести
- Природни ток болести
- Агенс, домаћин, средина
- Епидемиолошке методе
- Скрининг
- Типови епидемија и истраживање епидемија
- Епидемиологија заразних болести
- Болничке инфекције
- Епидемиологија незаразних болести

МОДУЛ 4 и 5 : СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА

- Јавно здравље и социјална медицина
- Детерминанте здравља и стилови живота, социјални капитал
- Међународно здравље
- Квалитет живота повезан са здрављем и његова процена
- Процена здравља становништва и фактора повезаних са здрављем
- Процена стања и функционисања здравствене службе
- Процена здравствених потреба

- Здравствена заштита према нивоима превенције и за посебне популационе групе (жене и деца, радно-активно становништво, стари, сиромашни, избегло становништво, Роми, људи који живе са инвалидитетом)
- Здравствена заштита заснована на доказима
- Системи здравствене заштите и финансирање
- Реформе система здравствене заштите
- Здравствене установе
- Здравствена документација и евиденција
- Економика здравства
- Основе здравственог законодавства
- Здравствена политика, Европски контекст здравствене политике
- Менаџмент у здравству и вештине менаџера
- Стратешко и оперативно планирање
- Комуникације у здравству
- Стално унапређење квалитета у здравственој заштити
- Процена здравствених технологија
- Промоција здравља и здравствено васпитање
- Окружења за здравље
- Социјални маркетинг
- Заједница и партиципаторне интервенције у заједници

Тематске јединице ће бити распоређене у 5 области које ће кандидат полагати кроз 10 колоквијума. Услов за полагање колоквијума биће претходно положен тест сачињен од 20 питања из области предвиђених за колоквијум и семинарски рад из једне од области.

ПРАКТИЧНА НАСТАВА - 27 МЕСЕЦИ

Савладавање вештина из процене здравља, квалитета живота и фактора који их одређују	3 месеца
Савладавање вештина процене здравствених потреба и организовања здравствене заштите према нивоима и за посебне популационе групе	2 месеца
Савладавање вештина из промоције здравља и здравственог васпитања	3 месеца
Савладавање вештина планирања и евалуације здравствених програма	4 месеца
Савладавање вештина менаџмента и здравствене економике (стратешко планирање, вођење, комуницирање, организовање, управљање ресурсима)	5 месеца
Савладавање вештина процене и унапређења квалитета здравствене заштите	2 месеца
Савладавање вештина процене здравствене технологије	2 месеца
Савладавање вештина из других области значајних за соц. Медицину- укупно	6 месеца
- Епидемиологија	2 месеца
- Медицинска статистика и информатика	2 месеца
- Хигијена	2 месеца

ВЕШТИНЕ КОЈЕ СПЕЦИЈАЛИЗАНТ МОРА ДА САВЛАДА У ТОКУ СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ

Област	Назив вештине	гледа	асистира	изводи
СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА 21 месец	1. Међународно поређење здравственог стања становништва			1
	2. Процена здравственог стања становништва Србије уз нове податке			1
	3. Процена здравственог стања округа/града уз нове податке			2
	4. Процена здравственог стања становништва општине			1
	5. Коришћење упитника као инструмента за прикупљање података			1
	6. Стандардизација опште стопе морталитета за све општине			1
	7. Анализа временске серије (тренда) за изабране индикаторе			3
	8. План рада здравствене установе (болница, дом здравља, кл. центар)			1
	9. План рада службе унутар здравствене установе			1
	10. Менаџмент програмом здравствене превентивне интервенције			1
	11. Општа евалуација програма изабраног у тачки 10			1
	12. Економска евалуација програма изабраног у тачки 10			1
	13. Одржавање стручног састанка са темом			1
	14. Припрема, организује и држи предавање за децу до 14 година	1		2
	15. Рад у малој групи (са гојазнима, или другим групама)	2	1	2
	16. Здравствено-васпитни интервју		2	2
	17. Дефинисање минималног скупа података за праћење програма			1
	18. Коришћење постојећих домаћих и међународних база података о здрављу			1
	19. Контрола квалитета рутински прикупљених података			1
	20. Анализа извора финансирања у здравственом систему, начини плаћања пружаоцима услуга у здравству, показатељи финансирања система здравствене заштите	1	2	2
	21. Израчунавање трошкова за дефинисане здравствене установе			1
	22. Процена квалитета рада за две или више здравствених установа			1
	23. Испитивање сатисфакције корисника здр. заштите путем анкете			1
	24. Извођење SWOT анализе за менаџмент здравс. Установом			1
	25. Израда стратешког и оперативног плана здравствене установе		1	1

ЭПИДЕМИОЛОГИЈА 2 месеца	27. Јавноздравствени надзор	2	1	
	28. Здравствени прегледи	1	1	
	29. Здравствени надзор	1		
	30. Вакцинација	5		
	31. Епидемиолошко обезбеђење колектива	0	2	
	32. Контрола болничких инфекција	0	2	1
	33. Епидемиолошко истраживање у случају појаве болести	2	1	1
	34. Обрада података прикупљених епидемиолошким анкетом	0	1	1
	35. Предлагање мера за сузбијање ширења болести	1	3	2
	36. Контрола реализације мера сузбијања	1	2	2
	37. Извештај и реферисање о епидемији	1		
	38. Приказ стања и кретања заразних и других обољења од значаја за популацију	0	2	
	ХИГИЈЕНА 2 месеца	39. Бактериолошко испитивање ваздуха-узимање узорака и процена квалитета	2	2
40. Санитарна инспекција водних објеката-водовода, бунара, површинских вода		1	1	
41. Узимање узорака за физичко-хемијски преглед воде		1	1	
42. Оцена санитарно хигијенског стања у објектима друштвене исхране-школске кухиње, ресторана итд.		1	1	1
43. Оцена санитарно хигијенских услова у објектима за производњу и прераду намирница		1	1	1
44. Дезинфекција, дезинсекција и дератизација		2	1	1
МЕДИЦИНСКА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА 2 месеца	45. Приказивање статистичких података - табелирање и графичко приказивање			5
	46. Статистичко описивање података - релативни бројеви, мере централне тенденције, мере варијабилитета			5
	47. Статистичка анализа података			5
	48. Практични рад са корисничким пакетима за обраду текста, унакрсно израчунавање, израду интерактивних презентација, претраживање интернета	1		1
	49. Приказ добијених резултата	1		1
	50. Статистичко закључивање	1		1

УСТАНОВЕ У КОЈИМА СЕ СПРОВОДИ ПРОГРАМ СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈЕ ИЗ СОЦИЈАЛНЕ МЕДИЦИНЕ НА ОСНОВУ ПРЕЦИЗИРАНИХ ВЕШТИНА

Институција	Редни бојеви вештина које су приложене са описом и нивоом извршења	Потребно време у месецима
Факултет медицинских наука двосеместрална настава		9
Окружни завод/Институт за јавно здравље	3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 45, 46, 47, 48, 49, 50	12
Институт за заштиту здравља Републике Србије – Батут	2, 17, 18, 21, 27, 28, 29, 39, 40, 41, 42, 43, 44	5
Републички фонд за здравствено осигурање	20, 21	2
Институт за социјалну медицину Медицинског Факултета	1, 24, 25, 26, 47, 49, 50	3
Републички завод за статистику	18, 19	1
Дом здравља	8, 9, 14, 15, 16, 22, 30	2
Клинички центар	8, 9, 22, 23	2

НАЧИН ПОЛАГАЊА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКОГ ИСПИТА

После сваког дела одслушане теоријске наставе специјализант је обавезан да положи колоквијум и то:

1. колоквијум из медицинске статистике и информатике
2. колоквијум из хигијене
3. колоквијум из епидемиологије
4. колоквијум из општег дела социјалне медицине и јавног здравља
5. колоквијум из процене здравља и квалитета живота становништва и фактора који их одређују
6. колоквијум из промоције здравља и социјалног маркетинга
7. колоквијум из система здравствене заштите и економике здравства
8. колоквијум из здравственог законодавства
9. колоквијум из здравствене политике и менаџмента
10. завршни колоквијум из Социјалне медицине

Услов за полагање завршног дела испита су претходно положених 10 колоквијума. Пре усменог дела сваког колоквијума кандидат полаже тест провере знања од 20 питања из поменутих области, брани семинарски рад из једне од области обухваћених колоквијумом. Кандидат је положио тест уколико је освојио више од 60% поена или минимум 12 поена. Услов за полагање усменог дела колоквијума је претходно положен тест. Усмени део колоквијума се састоји из 3 питања из области колоквијума која се извлаче пред почетак полагања колоквијума. Колоквијуми се полажу комисијски, свака комисија има 3 члана од којих је један председник комисије/испитивач који доноси закључну оцену.

Колоквијум I: испитивач проф. др Небојша Здравковић. Чланови комисије: проф. др Милена Илић и проф. др Весна Пантовић

Колоквијум се полаже писмено (и практични и теоријски део).

Колоквијум II: испитивач проф. др Нела Ђоновић. Чланови комисије: проф. др Сања Коцић и проф. др Весна Пантовић

Колоквијум III: испитивач проф. др Милена Илић. Чланови комисије: проф. др Весна Пантовић и проф. др Сања Коцић.

Колоквијуми IV, V, VI, VII, VIII, IX и X: испитивач проф. др Сања Коцић. Чланови комисије: проф. др Весна Пантовић и проф. др Нела Ђоновић

Специјалистички испит и колоквијуми се пријављују у постдипломској служби на Факултету од 25. до 30. у месецу за следећи месец у коме се планира полагање испита до 10. у месецу.

Кандидат стиче право да полаже испит уколико је претходно положио све колоквијуме предвиђене програмом.

СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ ИСПИТ: По завршеном специјалистичком стажу специјализант подноси пријаву за полагање специјалистичког испита.

Специјалистички испит састоји се из три дела, и то:

1) Теста

Тест садржи 20 питања из области здравствене заштите у оквиру специјализације. У тесту морају бити заступљене све области здравствене заштите у оквиру специјализације (банка тест питања). Специјализант мора тачно одговорити на најмање 60% питања у тесту да би био оцењен позитивно. Положен тест је услов наставка специјалистичког испита.

2) практичног дела испита

Специјализант полаже на дан полагања усменог испита одбраном специјалистичког рада. Тема специјалистичког рада се бира у договору са ментором.

3) Усменог испита

Чланови комисије појединачно оцењују одговоре кандидата на свако постављено питање, оценама од пет до десет. Сматра се да је кандидат положио усмени испит ако је на испиту остварио просечну оцену најмање шест.

Коначна оцена се формира на следећи начин:

ИСПИТ	МАКСИМАЛНА ОЦЕНА	
	завршни испит	УСЛОВ
1. ТЕСТ	20 ПИТАЊА	МИНИМАЛНО 12 ТАЧНИХ ОДГОВОРА
2. ПРАКТИЧНИ ДЕО	СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИ РАД	
3. УСМЕНИ ДЕО	9 ПИТАЊА	НАЈМАЊА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА 6 (ШЕСТ)
Σ		6-10

Да би студент положио специјалистички испит мора да положи тест (најмање 12 тачних одговора), практични испит и најмања просечна оцена шест за 9 питања на усменом испиту. Оцена се формира на следећи начин:

ПРОСЕЧНА ОЦЕНА	ЗАВРШНА ОЦЕНА
0 - 5,9	5
6,0 – 6,5	6
6,6 – 7,5	7
7,6 – 8,5	8
8,6 – 9,5	9
9,5 – 10,0	10

Комисија за полагање специјалистичког испита из гране медицине Социјална медицина, у саставу:

1. **проф. др Сања Коцић**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Социјална медицина, председник
2. **проф. др Нела Ђонових**, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу за ужу научну област Хигијена са медицинском екологијом, члан
3. **доц. др Оливера Радуловић**, доцент на Медицинском Факултету у Нишу за ужу научну област Социјална медицина, члан

Резервни члан:

- 4. доц. др Александар Вишњић**, доцент на Медицинском Факултету у Нишу за ужу научну област Социјална медицина, члан

Упутство за техничку обраду специјалистичког рада:

1. Радови треба да буду написани ћиричним писмом (изузети су: међународне скраћенице, латински изрази и дијагнозе, непреводиве речи страног језика, ...)
2. Форматирање: Фонт: Times New Roman, 12; Проред: 1.5; Поравњање: обострано
3. Повез тврди (рад се коричи после позитивне оцене ментора и чланова Комисије за полагање специјалистичког испита)
4. На првој страници исписује се исти текст као и на корицама (насловна страна)
5. Рад мора имати: садржај према поглављима, увод, циљ, методе и материјал (испитаници – узорак), резултате, дискусију, закључак, списак цитиране литературе
6. Списак скраћеница коришћених у тексту
7. Попис прилога (нпр: упитници, посебне методе коришћене за израду тезе и сл.)
8. Слике, графиконе и табеле нумерисати и уз њих написати шта представљају, а ако су узете из литературе уз њих тачно написати одакле су узете

РАСПОРЕД ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ – 9 месеци

Датум	Место	Наставник/Асистент	Тематска јединица
МОДУЛ 1: МЕДИЦИНСКА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА			
06.11.2016.	Деканат	Небојша Здравковић	Оперативни систем Windows
19.11.2016.	Деканат	Небојша Здравковић	Програм за обраду текста Microsoft Word
26.11.2016.	Деканат	Небојша Здравковић	Програм за табеларне калкулације Microsoft Excel
03.12.2016.	Деканат	Небојша Здравковић	Програм за израду презентација Microsoft Power Point
11.12.2016.	Деканат	Небојша Здравковић	Интернет. Медицинске базе података
17.12.2016.	Деканат	Небојша Здравковић	Сумирање података
18.12.2016.	Деканат	Небојша Здравковић	Представљање података
24.12.2016.	Деканат	Небојша Здравковић	Вероватноћа
25.12.2016.	Деканат	Небојша Здравковић	Нормална расподела
14.01.2017.	Деканат	Небојша Здравковић	Предвиђање
15.01.2017.	Деканат	Небојша Здравковић	Тестови значајности
21.01.2017.	Деканат	Небојша Здравковић	Регресија и корелација
22.01.2017.	Деканат	Небојша Здравковић	Методе базиране на поретку ранга
28.01.2017.	Деканат	Небојша Здравковић	Анализа унакрсног табелирања

РАСПОРЕД ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ – 9 месеци

Датум	Место	Наставник/Асистент	Тематска јединица
МОДУЛ 2: ХИГИЈЕНА			
26.9.2016.	Деканат	Нела Ђоновић	Загађење животне средине (вода, ваздух, намирнице, бука, земљиште итд.)
27.9.2016.	Деканат	Нела Ђоновић	Комунална хигијена
4.10.2016.	Деканат	Нела Ђоновић	Преглед основних професионалних нокси
5.10.2016.	Деканат	Нела Ђоновић	Значај исхране у очувању здравља
МОДУЛ 3: ЕПИДЕМИОЛОГИЈА			
10.10. 2016.	Деканат	Весна Пантовић Милена Илић	Основни појмови и дефиниције у епидемиологији
11.10. 2016.	Деканат	Весна Пантовић Милена Илић	Епидемиолошки модели болести
12. 10. 2016.	Деканат	Весна Пантовић Милена Илић	Природни ток болести
12.10. 2016.	Деканат	Весна Пантовић Милена Илић	Агенс, домаћин, средина
10.10. 2016.	Деканат	Весна Пантовић Милена Илић	Епидемиолошке методе
14.10. 2016.	Деканат	Весна Пантовић Милена Илић	Скрининг
17. 10. 2016.	Деканат	Весна Пантовић Милена Илић	Типови епидемија и истраживање епидемија
18.10. 2016.	Деканат	Весна Пантовић Милена Илић	Епидемиологија заразних болести
25.10. 2016.	Деканат	Весна Пантовић Милена Илић	Болничке инфекције
24.10. 2016.	Деканат	Весна Пантовић	Епидемиологија незаразних болести

РАСПОРЕД ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ – 9 месеци

Датум	Место	Наставник/Асистент	Тематска јединица
МОДУЛ 4: СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА			
Зимски семестар			
23.9.2016. 30.9.2016.	ИЗЈЗКГ	Сања Коцић	Социјална медицина – историјски развој и савремена схватања. Дефиниције
2.11.2016 10.11.2016.	ИЗЈЗКГ	Сања Коцић	Детерминанте здравља и стилови живота, социјални капитал
14.11. 2016. 17.11. 2016.	ИЗЈЗКГ	Сања Коцић	Природни ток болести. Нивои превенције. Примарна, секундарна, терцијарна превенција.
24.11.2016.	ИЗЈЗКГ	Сања Коцић	Породично здравље. Индикатори породичног здравља
5.12. 2016. 12.12.2016.	ИЗЈЗКГ	Сања Коцић	Породична медицина и концепт породичног лркара.
20.12. 2016. 26.12. 2016.	ИЗЈЗКГ	Сања Коцић	Здравствена заштита. Закон о здравственој заштити. Организација и рад здравствене службе
Летњи семестар			
30.1.2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Снежана Радовановић	Јавно здравље и социјална медицина. Закон о јавном здрављу. Стратегија јавног здравља
7.2.2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Здравље и фактори који га одређују. Природни ток болест. Мере здравствене заштите
21.2.2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Болести јавноздравственог значаја
22.2. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Здравствена заштита према нивоима превенције и за посебне популационе групе (жене и деца, радно-активно становништво, стари, сиромашни, избегло становништво, Роми, људи који живе са инвалидитетом)
28.2. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Здравствена заштита према нивоима превенције и за посебне популационе групе (жене и деца, радно-активно становништво, стари, сиромашни, избегло становништво, Роми, људи који живе са инвалидитетом)
1.3. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Процена здравља становништва и фактора повезаних са здрављем (први део предавања)
2.3. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Процена здравља становништва и фактора повезаних са здрављем (други део предавања)
9.3. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Процена стања и функционисања здравствене службе

РАСПОРЕД ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ – 9 месеци

Датум	Место	Наставник/Асистент	Тематска јединица
16.3. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Квалитет живота повезан са здрављем и његова процена
21.3.2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Организација и рад здравствене службе. Здравствене установе (први део предавања)
22.3.2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Организација и рад здравствене службе. Здравствене установе (други део предавања)
30.3.2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Системи здравствене заштите и финансирање
4.4. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Здравствени систем Републике Србије
11.4. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Реформе система здравствене заштите
25.4. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Здравствена документација и евиденција
4.5. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Међународно здравље
10.5. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Основе здравственог законодавства
17.5. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Здравствена политика, Европски контекст здравствене политике
22.5. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Финансирање здравствене заштите Стратешко и оперативно планирање.
23.5. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Стално унапређење квалитета у здравственој заштити
31.5. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Показатељи квалитета здравствене заштите
1.6. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Комуникације у здравству
8.6. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић	Процена здравствених технологија

РАСПОРЕД ТЕОРИЈСКЕ НАСТАВЕ – 9 месеци

Датум	Место	Наставник/Асистент	Тематска јединица
15.6. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Промоција здравља и здравствено васпитање
22.6. 2017.	ИЗЈЗКГ 9-14 часова	Сања Коцић Снежана Радовановић	Заједница и партиципаторне интервенције у заједници

ИСПИТНА ПИТАЊА ЗА ПОЛАГАЊЕ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКОГ ИСПИТА ИЗ СОЦИЈАЛНЕ МЕДИЦИНЕ

МЕДИЦИНСКА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА

А. Информатика

51. Хардвер
52. Софтвер
53. ИТ технологије
54. Програм за обраду текста
55. Програм за табеларне прорачуне
56. Програм за израду презентација
57. Интернет
58. Медицинске базе података

Б. Увод у медицинску статистику

1. Врсте података
2. Расподеле учесталости
3. Хистограм, полигон учесталости и дијаграм стабла и листа
4. Једномодална, двонодална расподела и врсте искошености
5. Квантили (медијана, квантили, децили, центили)
6. Средина и стандардно одступање
7. Варијанса, опсег и опсег међуквантила
8. Стопа и пропорција
9. Значајне бројке
10. Кружни графикон
11. Стубичасти или тракасти графикон
12. Дијаграм растурања
13. Линијски графикон и временски низ
14. Двосмислени графикони
15. Логаритамске скале
16. Вероватноћа
17. Особине вероватноће
18. Расподела вероватноће и случајне променљиве
19. Биномна расподела
20. Poisson-ова расподела
21. Нормална расподела
22. Особине нормалне расподеле
23. Нормални графикон
24. Интервали поверења
25. Поређење две пропорције

В. Тестови значајности и параметарске и непараметарске статистичке технике

26. Тестирање хипотеза и тест предзнака
27. Принципи тестова значајности
28. Нивои значајности и типови грешака
29. Једностране и двостране тестове значајности
30. Значајан, стваран и важан
31. Т расподела
32. Т метод једног узорка
33. Корелација и коефицијент корелације
34. Регресија и метод најмањих квадрата
35. Непараметарске методе
36. Mann-Whitney U тест
37. Wilcoxon-ов тест упарених узорака

38. Spearman-ов коефицијент корелације ранга
39. Kendall-ов коефицијент корелације ранга
40. Хи-квадрат тест
41. Fisher-ов тест тачне вероватноће
42. Yates-ова корекција континуитета
43. Валидност Fisher-ових и Yates-ових метода
44. Шанса и унакрсни однос шансе
45. Сензитивност и специфичност

ХИГИЈЕНА СА ЕКОЛОГИЈОМ

1. Атмосфера-биолошке карактеристике и значај за здравље
2. Природни и вештачки извори аерозагађења
3. Клима-биолошко-здравствени значај
4. Ефекти стаклене баште- биолошко-здравствени значај
5. Могућности превенције појаве аерозагађења и поступци за смањење аерозагађења.
6. Отпадне материје, порекло, врсте, утицај на животну средину и људско здравље.
7. Санитарно-хигијенске карактеристике и састав земљишта
8. Медицински значај буке и мере заштите
9. Дезинфекција воде
10. Вода као вектор микробиолошког и хемијског загађења и нормативи
11. Здравствени значај и улога воде у организму
12. Врсте вода по пореклу, природи и особинама.
13. Здравствена безбедност воде за пиће.
14. Водоснабдевање
15. Облици експозиције штетним хемијским агенсима
16. Најважнији путеви продора у организам штетних хемијских агенаса
17. Мере заштите код рада са штетним хемијским агенсима (законске, медицинске и техничке)
18. Терморегулација и биолошки значај микроклиме
19. Дезинфекција и Стерилизација
20. Стратегија превенције ХИВ инфекције
21. Здравствена безбедност хране
22. Основе планирања исхране (енергетске и нутритивне потребе)
23. Макронутритијенти у исхрани
24. Микронутритијенти у исхрани
25. Контаминација хране
26. Адитиви у храни
27. Примена препорука за правилну исхрану
28. Исхрана и здравље (улога хране у постизању, очувању и унапређењу здравља).
29. Методологија утврђивања стања исхране и исхрањености и телесне композиције организма.
30. Системи квалитета и НАССР систем безбедности хране

ЕПИДЕМИОЛОГИЈА

1. Дефиниција и циљеви епидемиологије
2. Стратегија епидемиолошких истраживања
3. Епидемија, ендемија, пандемија
4. Епидемиолошки модели болести
5. Природни ток болести
6. Феномен леденог брега
7. Агенс
8. Домаћин
9. Средина
10. Епидемиолошке методе
11. Дескриптивни метод у епидемиологији – карактеристике особа
12. Дескриптивни метод у епидемиологији – хронолошке карактеристике поремећаја здравља

13. Дескриптивни метод у епидемиологији – топографске карактеристике поремећаја здравља
14. Извори података о оболевању
15. Извори података о популацији
16. Типови епидемија и истраживање епидемија
17. Епидемиологија заразних болести
18. Вакцинација
19. Болничке инфекције
20. Епидемиологија незаразних болести
21. Примордијална превенција
22. Примарна превенција
23. Секундарна превенција
24. Терцијарна превенција
25. Јавноздравствени надзор
26. Здравствени надзор
27. Приказ стања и кретања заразних и других обољења од значаја за популацију
28. Показатељи оптерећења друштва болешћу
29. Глобализација и здравље
30. Епидемиологија – темељ јавног здравља

СОЦИЈАЛНА МЕДИЦИНА

1. Старење становништва
2. Здравље и фактори који га одређује
3. Здравствена заштита старих лица
4. Социјална заштита
5. Вулнерабилне групације становништва
6. Здравствена заштита радника
7. Здравствена заштита предшколске деце
8. Здравствена заштита школске деце и омладине
9. Здравствена заштита жена
10. Природни ток обољења
11. Савремено схватање међуодноса болести и здравља
12. Период патогенезе - мере здравствене заштите
13. Мере за рано откривање обољења
14. Мере за унапређење здравља
15. Мере за спречавање и сузбијање обољења
16. Мере здравствене заштите
17. Начела и принципи здравствене заштите
18. Здравствена заштита - појам и савремено гледање
19. Нивои интервенције
20. Здравље и фактори који утичу на њега
21. Социјална околина и здравље
22. Примарна и секундарна социјализација
23. Однос наслеђа, средине и здравља
24. Начин живота и здравље
25. Документација и евиденција у здравству
26. Међународна класификација болести, повреда и узрока смрти
27. Карактеристике социјалних болести
28. Социјалне болести економски различито развијених земаља
29. Процена здравственог стања, дефиниција, фазе процене
30. Индикатори здравственог стања
31. Извори података за процену здравственог стања становништва
32. Индикатори здравствене службе и њене активности
33. Демографски индикатори здравственог стања народа
34. Кретање становништва

35. Индикатори негативног здравља
36. Индикатори позитивног здравља
37. Инциденција и преваленција
38. Морталитет одојчади као показатељ здравственог стања становништва
39. Леталитет
40. Пропорционална стопа морталитета
41. Социјално-економски индикатори
42. Индикатори здравствене политике
43. Здравствено законодавство
44. Закон о здравственој заштити
45. Закон о здравственом осигурању
46. Финансирање здравствене заштите
47. Дијагностички сродне групе
48. Планирање у здравству - принципи
49. Квалитет здравствене заштите
50. Здравствене технологије
51. Временски оквири и територијални нивои планирања
52. Етапе у процесу планирања
53. Здравствени радници и здравствени сарадници
54. Нивои здравствене заштите
55. Врсте и делатности здравствених установа
56. Дом здравља
57. Апотека
58. Болница - врсте, организација и делатност
59. Завод - организација и задаци
60. Завод за јавно здравље
61. Институт - организација и задаци
62. Клиника
63. Клинички центар
64. Клиничко-болнички центар
65. Финансирање здравствених установа
66. Здравствени системи
67. Диспанзерски метод рада
68. Међународна здравствена сарадња
69. Међународни црвени крст
70. Светска здравствена организација
71. Остале специјализоване светске организације
72. Ризикофактори - здравствени ризици
73. Здравствено васпитање, основни појмови
74. Промоција здравља
75. Понашање и здравље
76. Дефиниције здравственог васпитања
77. Субјекти у здравственом васпитању
78. Садржај здравствено-васпитног рада
79. Организација здравствено-васпитног рада
80. Здравствено-васпитна средства
81. Методе здравствено-васпитног рада
82. Комуникацијске методе
83. Индивидуалне методе
84. Стратегије стицања вештина
85. Групне методе
86. Средства масовних комуникација
87. Организационе методе – кампање
88. Дефиниције и принципи јавног здравља

89. Фазе у развоју јавног здравља
90. Развој јавног здравља у Србији
91. Међународне јавноздравствене политике
92. Миленијумски циљеви развоја
93. Националне политике за здравље у Србији
94. Законска регулатива јавног здравља
95. Закон о јавном здрављу