

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Интегрисане академске студије медицине			
<b>Врста и ниво студија:</b> Интегрисане академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Медицинска статистика и информатика (М1-МС/ИН)			
<b>Наставник:</b> Светлана Т. Квргић, Весна П. Мијатовић Јовановић, Снежана Н. Укропина, Соња Љ. Шушњевић			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета:</b> Оспособити студенте да примењују основне статистичко-аналитичке поступке, дизајнирају једноставнија истраживања, критички читају стручну и научну литературу и примењују информационе технологије у области медицине.			
<b>Исход предмета:</b> Оспособљеност студената за разликовање статистичких аспеката стручних и научних радова из области медицине, коришћење различитих статистичких метода, обраду и интерпретацију података прикупљених у истраживању и коришћење рачунара за решавање проблема применом готових софтверских решења			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Основни појмови у статистици. Статистичка маса, јединице и обележја. Етапе статистичке обраде и приказивање резултата. Релативни бројеви. Мере централне тенденције. Мере варијабилитета. Оцена хомогености. Врсте узорака. Тренд. Корелациона анализа. Параметријски и непараметријски тестови за тестирање статистичких хипотеза. Методологија проучавања здравственог стања становништва. Основе хардверске и софтверске архитектуре рачунара. Системски и апликативни софтвер. Основе рачунарских мрежа и Интернета. Примена рачунара у медицини (обрада података, медицински информациони системи, медицинска дијагностика, стандарди у медицинској информатици, телемедицина и е-здравство).			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Узорковање. Избор и примена статистичких метода у складу са постављеним проблемом и у зависности од врсте варијабле. Графичко и табеларно приказивање података. Интерпретација резултата и доношење закључака. Индикатори за процену здравственог стања становништва. Основне функције оперативног система. Рад са фајловима. Обрада текста. Унакрсни табеларни прорачуни. Статистичка обрада података коришћењем програма за унакрсне прорачуне			
<b>Литература</b>			
<i>Обавезна</i>			
1. Грујић В, Јаковљевић Ђ, уредници. Примена статистике у медицинским истраживањима. Четврто издање. Уџбеници: 68, Универзитет у Новом Саду: Медицински факултет, Нови Сад; 2007;			
2. Јаковљевић Ђ, Грујић В, Социјална медицина Нови Сад уџбеници: 33, Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет, 2014;			
3. Стевановић В. Модул 2: Коришћење рачунара и рад са фајловима, Приручник за полагање ЕЦДЛ испита, Службени гласник, 2012;			
4. Стевановић В. Модул 3: Обрада текста - <i>Microsoft Word</i> , Приручник за полагање ЕЦДЛ испита, Службени гласник, 2012.			
5. Стевановић В., Модул 4: Табеларне калкулације - <i>Microsoft Excel</i> , Приручник за полагање ЕЦДЛ испита, Службени гласник, 2012.			
<i>Допунска</i>			
1. Милошевић З, Богдановић Д. Статистика и информатика у области медицинских истраживања. Ниш. Универзитет у Нишу, Медицински факултет, 2012.			
2. Хаџивуковић С. Статистички методи. Нови Сад: Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 1991.			
3. Јаношевић С, Дотлић Р, Ерић-Маринковић Ј. Медицинска статистика, 6-то издање. Београд: Универзитет у Београду, Медицински факултет, 2013.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања, вежбе, практичан рад на рачунару			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и		.....	
семинар-и			