

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Мастер академске студије медицинске рехабилитацији			
<b>Врста и ниво студија:</b> мастер академске студије – студије другог степена			
<b>Назив предмета:</b> Статистичке методе у науци и пракси медицинске рехабилитације (Мас.стат.1.)			
<b>Наставник:</b> Ержебет Ф. Ач-Николић, Светлана Т. Квргић, Снежана Н. Укропина, Весна П. Мијатовић Јовановић, Оља Т. Нићифоровић Шурковић			
<b>Статус предмета:</b> обавезан			
<b>Број ЕСПБ:</b> 3			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета:</b> Оспособити студента за дизајнирање једноставних истраживања, примену статистичко-аналитичких метода и критичко читање стручне и научне литературе.			
<b>Исход предмета</b> <i>Знања:</i> Основне методе статистичке анализе. Дефинисање варијабли неопходних за истраживање. Узорковање и рад са узорком. Одабир статистичких тестова у складу са постављеним циљевима, и у зависности од врсте података. Интерпретација резултата статистичке анализе. <i>Вештине:</i> Употреба статистичких техника, њихово тумачење, примена статистичко-аналитичких поступака и презентација резултата у стручној литератури.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основни појмови у статистици</li> <li>• Статистичка маса, јединице и обележја</li> <li>• Етапе статистичке обраде и приказивање резултата</li> <li>• Дескриптивна анализа: мере централне тенденције, мере варијабилитета</li> <li>• Оцена хомогености</li> <li>• Узорак, врсте узорака</li> <li>• Дефинисање и тестирање статистичких хипотеза</li> <li>• Параметријски и непараметријски тестови</li> <li>• Анализа варијација временских серија</li> <li>• Тренд, екстраполација и интерполација</li> <li>• Регресиона и корелациона анализа</li> <li>• Нормална дистрибуција и Z вредност</li> <li>• Инференцијална статистика.</li> </ul> <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Узорковање, избор одговарајуће методе</li> <li>• Избор и примена статистичких метода у складу са постављеним проблемом и у зависности од врсте варијабли</li> <li>• Графичко и табеларно приказивање података</li> <li>• Интерпретација резултата и доношење закључака.</li> </ul> <i>Литература</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грујић В, Јаковљевић Ђ, уредници. Примена статистике у медицинским истраживањима. Четврто издање. Уџбеници: 68, Универзитет у Новом Саду: Медицински факултет, Нови Сад; 2007.</li> <li>2. Хаџивуковић С. Статистички методи. Нови Сад: Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 1991.</li> <li>3. Јаношевић С, Дотлић Р, Ерић-Маринковић Ј. Медицинска статистика, 6-то издање. Београд: Универзитет у Београду, Медицински факултет, 2013..</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 15	Вежбе: 15	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b>			
<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	20	писмени испит	60
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и		.....	
семинар-и			