

Студијски програм/студијски програми: Мастер академске студије медицинске рехабилитацији			
Врста и ниво студија: мастер академске студије – студије другог степена			
Назив предмета: Статистичке методе у науци и пракси медицинске рехабилитације (Мас.стат.1.)			
Наставник: Драгнић Р. Наташа, Квргић Т. Светлана, Радић Ф. Ивана			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: -			
Циљ предмета: Оспособити студента за дизајнирање једноставних истраживања, примену статистичко-аналитичких метода и критичко читање стручне и научне литературе.			
Исход предмета <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.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> • Основни појмови у статистици • Статистичка маса, јединице и обележја • Етапе статистичке обраде и приказивање резултата • Дескриптивна анализа: мере централне тенденције, мере варијабилитета • Оцена хомогености • Узорак, врсте узорака • Дефинисање и тестирање статистичких хипотеза • Параметријски и непараметријски тестови • Анализа варијација временских серија • Тренд, екстраполација и интерполација • Регресиона и корелациона анализа • Нормална дистрибуција и Z вредност • Инференцијална статистика. <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> • Узорковање, избор одговарајуће методе • Избор и примена статистичких метода у складу са постављеним проблемом и у зависности од врсте варијабли • Графичко и табеларно приказивање података • Интерпретација резултата и доношење закључака. <i>Литература</i> <ol style="list-style-type: none"> 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. 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.. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 15	Вежбе: 15	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методe извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	60
практична настава	20	усмени испт	
колоквијум-и		
семинар-и			

