



Студијски програм/студијски програми: Мастер академске студије медицинске рехабилитацији			
Назив предмета: Статистичке методе у науци и пракси медицинске рехабилитације			
Наставник: Светлана Т. Квргић, Весна П. Мијатовић Јовановић, Снежана Н. Укропина, Сања В. Хархаји, Соња И. Чанковић, Душан К. Чанковић, Ивана Ф. Радић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: -			
Циљ предмета: Оспособити студента за дизајнирање истраживања, примену одговарајућих статистичких метода, интерпретацију добијених резултата, као 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> Примена одговарајућих статистичких метода у биомедицинским истраживањима, интерпретација резултата и презентација у стручној и научној литератури.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> • Врсте студија • Примена различитих техника за правилан одабир узорка • Мере централне тенденције, мере положаја, мере варијабилитета • Нормална дистрибуција и Z вредност • Инференцијална статистика • Дефинисање и тестирање статистичких хипотеза • Параметарске и непараметарске статистичке методе • Анализа временских серија • Регресиона и корелациона анализа <i>Практична настава</i> <ul style="list-style-type: none"> • Узорковање, избор одговарајуће технике • Избор и примена статистичких метода у складу са постављеним проблемом и врстом варијабли • Интерпретација резултата и доношење закључака. 			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Препоручени материјал са предавања 2. Грујић В, Јаковљевић Ђ, уредници. Примена статистике у медицинским истраживањима. Четврто издање. Уџбеници: 68, Универзитет у Новом Саду: Медицински факултет, Нови Сад; 2007. 3. Јаносевић С, Дотлић Р, Ерић-Маринковић Ј. Медицинска статистика, 6. издање. Београд: Универзитет у Београду, Медицински факултет, 2014. 4. Stewart A. Basic statistics and epidemiology: a practical guide. 4th edition. Oxford: Radcliffe Pub; 2016 5. Daniel W.W, Cross C.C. Biostatistics: A Foundation for Analysis in the Health Sciences. Tenth edition. Hoboken: NJ; Wiley, 2013. 6. Mahajan B. K. Methods in Biostatistics: For Medical Students and Research Workers. 6th ed. Jaypee Brothers Medical Pub.(P) 1997. 7. Cook A. Basic Skills in Statistics a Guide for Healthcare Professionals. London: Class, 2004. 			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 15	Практична настава: 15
Методе извођења наставе Предавања, вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	60
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и			

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ НОВИ САД



семинар-и			
-----------	--	--	--