

Студијски програм/студијски програми: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Врста и ниво студија: основне струковне студије			
Назив предмета: Примена статистичких метода у радиолошким истраживањима (Рт.и.стат.3.1.)			
Наставник: Драгнић Р. Наташа, Квргић Т. Светлана, Мијатовић Јовановић П. Весна, Радић Ф. Ивана, Укропина Н. Снежана, Хархаји В. Сања, Чанковић И. Соња, Чанковић К. Душан			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: -			
Циљ предмета: Стицање знања на основу којих ће студент пратити, разумети и примењивати основне статистичко-аналитичке поступке, дизајнирати једноставнија истраживања и критички читати стручну и научну литературу.			
Исход предмета По завршетку наставе из предмета <i>Примена статистичких метода у радиолошким истраживањима</i> студент ће стећи следеће компетенције: <ul style="list-style-type: none"> - могућност разликовања статистичких аспеката појединих стручних радова из области радиолошке технологије, - познавање намене, одабир и коришћење различитих статистичких поступака, - обрада података прикупљених у истраживању - примена основних статистичких метода и поступака - интерпретација података прикупљених у истраживању 			
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 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. 			
Литература <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. издање. Универзитет у Београду, Медицински факултет, 2013. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе:	
Методе извођења наставе Предавања, интерактивна настава, самостално решавање задатака			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	60
практична настава	30	усмени испит	
колоквијум-и		
семинар-и			

