



Студијски програм: Основне струковне студије радиолошке технологије			
Назив предмета: Примена статистичких метода у радиолошким истраживањима			
Наставник: 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: Оспособљеност студената за разликовање статистичких аспеката стручних и научних радова из области медицинских наука, коришћење различитих статистичких метода, обраду и интерпретацију података прикупљених у истраживању.			
Садржај предмета <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. <i>Практична настава</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.			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Грујић В, Јаковљевић Ђ, уредници. Примена статистике у медицинским истраживањима. Четврто издање. Нови Сад: Медицински факултет Нови Сад; 2007. 2. Јаковљевић Ђ, Грујић В. Социјална медицина. Нови Сад: Медицински факултет Нови Сад; 2014. <i>Допунска</i> 1. Ерић-Маринковић Ј. Статистика за истраживаче у области медицинских наука. Београд: Медицински факултет Београд; 2012.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 15	Практична настава: 30
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	70
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и			