



Студијски програм: Интегрисане академске студије фармације			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: Статистика у фармацији			
Наставник: Загорка С. Лозанов-Црвенковић, Милица Б. Жигић, Мирјана Н. Штрбоја			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: нема			
Циљ предмета Студенти ће се упознати са основним појмовима статистике и великим могућностима њене примене у фармацији.			
Исход предмета Студенти ће савладати основне појмове статистике: популација, узорак, обележја, расподеле обележја, оцене параметара, тестирање статистичких хипотеза. Обучиће се да решавају једноставније статистичке проблеме, да оцењују параметре, да постављају статистичке хипотезе на основу проблема који се срећу у фармацији, као и да изврше комплетно тестирање хипотеза.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Приказивање статистичких података. Нумеричке карактеристике обележја. Теоријске расподеле. Узорак, статистика. Оцене параметара. Тестирање хипотеза. Анализа варијансе. Корелација и регресија. Непараметарске методе. <i>Практична настава: Вежбе</i> Приказивање статистичких података. Нумеричке карактеристике обележја. Теоријске расподеле. Узорак, статистика. Оцене параметара. Тестирање хипотеза. Анализа варијансе. Корелација и регресија. Непараметарске методе			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Лозанов-Црвенковић З. Статистика у фармацији, уџбеник. Медицински факултет у Новом Саду, 2009.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	Практична настава: 30
Методe извођења наставе: на предавањима се користе класичне методе наставе, уз коришћење рачунара као помоћног средства за илустрацију садржаја који се излажу.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	50	
семинар-и			