

Студијски програм: Основне струковне студије ОПТОМЕТРИЈА			
Назив предмета: Вероватноћа и статистика			
Наставник: Загорка Лозанов-Црвенковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Математика			
Циљ предмета Овладавање основним појмовима и методама вероватноће и статистике и њихове примене у пракси.			
Исход предмета Након одслушањег и научног садржаја предмета студент треба да има развијене: <ul style="list-style-type: none"> – Опште способности: баратања бројевима – Предметно-специфичне способности: Разумевање основних принципа вероватноће; Разумевање основних принципа статистике; Примене вероватноће и статистике у пракси и решавања практичних проблема. 			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Експерименти са случајним исходима. Случајни догађаји. Вероватноћа. Случајне променљиве дискретног и непрекидног типа. Математичко очекивање. Дисперзија. Централни и обични моменти, медијана, и мод случајне променљиве. Регресија и линеарна регресија. Неке расподеле ваћне у статистици. Теорија оцена. Интервал поверења. Тестирање хипотеза. <i>Практична настава</i> Вежбе које прате садржаје теоријске наставе.			
Литература 1. Загорка Лозанов-Црвенковић, Статистика у фармацији, Медицински факултет Нови Сад, 2015			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Предавања (3 часа недељно, у току семестра), вежбе (2 часа недељно, у току семестра).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испт	30
колоквијум-и	35	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			