

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Математичка статистика			
Наставник/наставници: Павле Н. Младеновић, Јелена Јоцковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Студент треба да овлада знањима из области математичке статистике неопходним за примене и научно-истраживачки рад.			
Исход предмета: Студент је савладао опште и посебне методе математичке статистике који су неопходни за успешан научно-истраживачки рад у овој области, а такође важне у применама.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Дискретне расподеле које су посебно важне у статистици. Непрекидне расподеле које су посебно важне у статистици. Теорија узорачког метода. Асимптотска теорија узорачког метода за велике узорке. Линеарно статистичко оцењивање. Непараметарско статистичко оцењивање. Параметарско статистичко оцењивање. Тестирање параметарских статистичких хипотеза. Тестирање непараметарских статистичких хипотеза. Секвенцијална статистичка анализа. Бајесов приступ и статистичке функције одлучивања. Временске серије. Вишедимензиона статистичка анализа.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
1. С. Уилкс: Математическая статистика, Наука, Москва, 1967.			
2. С. Стојановић, Математичка статистика, Научна књига, Београд, 1980.			
Број часова активне наставе: 10		Теоријска настава: 4	Практична настава: 6
Методe извођења наставе: групни и појединачни.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	20		
израда домаћих задатака	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			