

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

Студијски програм: Докторске академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Непараметарска статистика			
Наставник/наставници: Павле Н. Младеновић, Јелена Јоцковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Упознавање студента са општим и специфичним знањима у области непараметарског тестирања статистичких хипотеза и могућностима примене.			
Исход предмета: Студент је оспособљен за научно-истраживачки рад у области непараметарских статистика.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска наставна</i>			
Непараметарско статистичко оцењивање. Интервали поверења за квантиле расподела. Интервали поверења за интервале квантила. Интервал поверења квантила коначних популација. Толерантне границе. Једностране границе за непрекидне функције расподела. Трака поверења за непрекидне функције расподела. Тестирање непараметарских статистичких хипотеза. Непараметарске просте статистичке хипотезе. Тест квантила. Задатак о два узорка из непрекидне расподеле. Метод рандомизације.			
<i>Практична наставна</i>			
Литература:			
1. С. Уилкс: Математическая статистика, Наука, Москва, 1967.			
2. Э. Леман: Проверка статистических гипотез, Наука, Москва, 1979.			
Број часова активне наставе: 10		Теоријска настава: 4	Практична настава: 6
Методе 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			