Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Вероватноћа и статистика			
Назив предмета: Непараметарска статистика			
Наставници: Весна Јевремовић и Љиљана Петровић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Математичка статистика			
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: 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.			
Литература: **С. Уилкс:** ***Математическая статистика,*** Наука, Москва, 1967. **Э. Леман:** ***Проверка статистических гипотез,*** Наука, Москва, 1979.			
Број часова активне наставе: 10	**Теоријска настава:** 4	**Студијски истраживачки рад:** 6	
Методе извођења наставе: Групна или појединачна			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
израда домаћих задатака	20	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијум-и			
семинар-и	20		