

Студијски програм: ДАС - МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Нумеричке методе оптимизације Б			
Наставник: Милан Дражић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из теорије регуларизације некоректно постављених проблема оптимизације у Банаховим просторима.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент је у стању да препозна некоректно постављене проблеме оптимизације. Сем тога, у стању је и да примењује методе њихове регуларизације и дискретизације и ефективно добије решење оваквих проблема.			
Садржај предмета: Стабилизатор. Нормално решење. Методе регуларизације. Апроксимација екстремалних задатака.			
Литература: Васильев Ф. П.: Методы решения экстремальных задач, Наука, Москва, 1981. Васильев Ф. П.: Численные методы решения экстремальных задач, Наука, Москва, 1988.			
Број часова активне наставе: 5	Теоријска настава: 3		Практична настава: 2
Методе извођења наставе: Фронтални, групни, практични и самостални истраживачки рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и			
семинар-и	30		