Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине			
Назив предмета: Стабилност решења обичних диференцијалних једначина			
Наставници: Јулка Кнежевић-Миљановић, Љ. Протић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Стицање општих и посебних знања из стабилности решења обичних диференцијалних једначина.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има потребна знања из стабилности решења обичних диференцијалних једначина. Оспособљен је за решавање ових проблема за разне типове диференцијалних једначина.У стању је да примени знања у теорији и применама у циљу самосталног решавања познатих и нових проблема.			
Садржај предмета: Основне дефиниције теорије стабилности. Стабилност по Љапунову. Теореме Љапунова. Стабилност решења линеарних система диферемцијалних једначина.			
Литература: **Н.П. Еругин, В.В. Степанов, А.И. Яблонский.**			
Број часова активне наставе: 10	**Теоријска настава:** 4		**Студијски истраживачки рад:** 6
Методе извођења наставе: Менторски рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	100
колоквијум-и			
семинар-и			