

<b>Студијски програм:</b> Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине			
<b>Назив предмета:</b> Стабилност решења обичних диференцијалних једначина			
<b>Наставници:</b> Дарко Милинковић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета:</b> Стицање општих и посебних знања из стабилности решења обичних диференцијалних једначина.			
<b>Исход предмета:</b> 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.			
<b>Садржај предмета:</b> Основне дефиниције теорије стабилности. Стабилност по Љапунову. Теореме Љапунова. Стабилност решења линеарних система диференцијалних једначина.			
<b>Литература:</b> Н.П. Еругин, В.В. Степанов, А.И. Яблонский.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 10	<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Студијски истраживачки рад:</b> 6	
<b>Методе извођења наставе:</b> Менторски рад			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	100
колоквијум-и			
семинар-и			