

<b>Студијски програм:</b> Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине			
<b>Назив предмета:</b> Банахове алгебре			
<b>Наставник:</b> Драгољуб Кечкић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> нема услова			
<b>Циљ предмета:</b> Овладавање појмовима и методама теорије Банахових алгебри.			
<b>Исход предмета:</b> Студент треба да добро да разуме и уме да примени појмове и технике теорије Банахових алгебри.			
<b>Садржај предмета:</b> Дефиниција Банахове алгебре. Регуларни елементи Банахове алгебре. Спектар елемента Банахове алгебре. Теореме Гелфанд-Мазуровог типа. Идеали у Банаховој алгебри. Радикал Банахове алгебре. Полупросте алгебре. Комутативне Банахове алгебре. Тополошки простор максималних идеала.			
<b>Литература:</b> А. Torgasev: <i>Banahove algebre</i> , skripta, Beograd, 1995. М. А. Najmark: <i>Normirani prsteni</i> (na ruskom), Nauka, Moskva, 1977.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 10	<b>Теоријска настава:</b> 4	<b>Студијски истраживачки рад:</b> 6	
<b>Методе извођења наставе:</b> Фронтални, индивидуални, истраживачки			
<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	50	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и			