

<b>Студијски програм: Докторска школа математике, докторске академске студије</b>			
<b>Предмет: Функционална анализа</b>			
<b>наставник: Стеван Пилиповић, Владимир Ракочевић</b>			
<b>Тип предмета: обавезни</b>			
<b>ЕСПБ бодова: 10</b>			
<b>Услови: -</b>			
<b>Циљ курса:</b> Фундаментални резултати у области функционалне анализе и теорије оператора			
<b>Исходи:</b> Студент ће овладати теоријом Банахових и Хилбертових простора, као и теоријом линеарних оператора на овим просторима			
<b>Опис:</b> Банахови простори Хилбертови простори Локално конвексни простори Ограничени и неограничени линеарни оператори Компактни оператори Затворени оператори Банахове алгебре			
<b>Литература:</b> 1. R. Melrose, Introduction of Functional analysis, Lecture notes at MIT University, 2009. 2. V. Rakočević, Funkcionalna analiza, Naučna knjiga, Beograd, 1994. 3. W. Rudin, Functional analysis, McGrow Hill, New York, 1991 1. J.B. Conway, A Course in Functional Analysis, Second edition, Springer, 1990			
<b>Активни часови наставе</b>	<b>Теоријска настава: 4</b>		<b>Практична настава:</b>
<b>Методе наставе:</b> <b>Предавања и вежбање, са активним учешћем студента, дискусије, семинари.</b>			
<b>Структура оцењивања</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Испит</b>	<b>Поена</b>
Колоквијуми	<b>25</b>	Усмени испит	<b>50</b>
Семирарски радови	<b>25</b>		