

Студијски програм: Докторска школа математике, докторске академске студије			
Предмет: Функционална анализа 2			
наставник: Снежана Живковић Златановић			
Тип предмета: обавезни			
ЕСПБ бодова: 10			
Услови: -			
Циљ курса: Напредни резултати у Фредхолмовој теорији и спектралној теорији у Банаховим алгебрама.			
Исходи: Студент ће овладати спектралном теоријом Фредхолмових оператора, као и спектралним системима.			
Опис: Фредхолмови и семи-Фредхолмови оператори. Вајлови и Браудерови оператори. Сафарови оператори. Комулативне Банахове алгебре и аксиоматска теорија спектра. Катов спектар.			
Литература: 1. V. Muller, Spectral theory of linear operators and spectral systems in Banach algebras, Birkhauser Verlag, Basel-Boston-Berlin, 2002 2. R. Harte, Invertibility and singularity for bounded linear operators, Marcel Dekker, New York, 1988.			
Активни часови наставе	Теоријска настава: 4	Практична настава:	
Методе наставе: Предавања и вежбање, са активним учешћем студента, дискусије, семинари.			
Структура оцењивања			
Предиспитне обавезе	Поена	Испит	Поена
Колоквијуми	25	Усмени испит	50
Семирарски радови	25		