Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине		
Назив предмета: Функционална анализа		
Наставник: Небојша Лажетић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 9		
Услов: нема услова		
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама апстрактне функционалне анализе.		
Исход предмета: Студент треба да добро да разуме и уме да примени појмове и технике апстрактне линеарне анализе.		
Садржај предмета: Линеарни тополошки простори. Комплетност. Конвексност. Дуалност у Банаховим просторима.		
Литература: **W. Rudin: *Functional Analysis.***		
Број часова активне наставе: 10	**Теоријска настава:** 4	**Студијски истраживачки рад:** 6
Методе извођења наставе: Фронтални, индивидуални, истраживачки		

Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	50	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и			