

Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине			
Назив предмета: Глобална анализа			
Наставник: Дарко Милинковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Анализа на многострукостима			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама глобалне анализе			
Исход предмета: Студент треба да добро да разуме и уме да примени појмове и технике глобалне анализе.			
Садржај предмета: Динамички системи на многострукостима, елементи Љустерник-Шнирељманове и Морсове теорије, Банахове многострукости, Фредхолмови оператори у геометрији многострукости, примене.			
Литература: В. Драговић, Д. Милинковић, <i>Анализа на многострукостима</i> . К. Deimling, <i>Nonlinear Functional Analysis</i> .			
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			