Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Анализа и диференцијалне једначине			
Назив предмета: **Теорија многострукости**			
Наставник: Дарко Милинковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Овладавање појмовима и методама анализе на многострукостима.			
Исход предмета: Студент треба да добро да разуме и уме да примени појмове и технике анализе на многострукостима.			
Садржај предмета: Глатке многострукости, интеграција диференцијалних форми, де Рамове кохомологије, диференцирање тензорских поља, теорија степена, индекс пресека, раслојења, примери диференцијалних оператора на многострукостима, примене.			
Литература: **В. Драговић, Д. Милинковић:** ***Анализа на многострукостима.***			
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			