Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Топологија			
Назив предмета: Теорија Морса			
Наставници: Владимир Грујић и Дарко Милинковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Упознавање студента са методама и техникама ове области топологије и омогућавање коришћења њених резултата у самосталном истраживачком раду.			
Исход предмета: Овладавање техникама.			
Садржај предмета: Многострукости. Морсове функције. Морсове неједнакости. Хирургија. x-кобордизам.			
Литература: **J. Milnor, *Morse theory.*** **J. Milnor, *Lectures on h-cobordism.***			
Број часова активне наставе: 10	**Теоријска настава:** 4	**Студијски истраживачки рад:** 6	
Методе извођења наставе: предавања, консултације, семинар			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
Активност на предавањима	10	Писмени испит	
Практична настава		Усмени испит	60
Семинар	30		