Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Топологија			
Назив предмета: Простори функција			
Наставник: Мила Мршевић			
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: Разне топологије на скупу C(X,Y). Основне особине простора $C_p(X)$. Тополошка својства $C_p(X)$ и основне теореме дуалности. Тополошка својства простора функција $C_p(X)$ над компактима.			
Литература **А. В. Архангельский,** ***Топологические пространства функций,*** МГУ, Москва, 1989. (превод: ***Topological Function Spaces***, Kluwer Academic Publishers, 1992.)			
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		