Студијски програм: Докторске студије студијског програма Математика – Примењена математика			
Назив предмета: Теорија игара			
Наставник: Ђорђе Дугошија			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: нема услова			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из теорије игара.			
Исход предмета: Познавање математичких модела конфликта и преговора.			
Садржај предмета: Позиционе игре, матричне игре, некооперативне игре. Игре на јединичном квадрату. Кооперативне игре. Примене.			
Литература: **Ritzberger K.:** ***Foundations of non-cooperative games***, Oxford **Owen:** ***Game theory*** **Мулен:** ***Теорија игара са применама у економији*** (руски) **Vorobiev:** ***Teorija igr***			
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 у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	70
колоквијум-и			
семинар-и	30		