

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.: <i>Foundations of non-cooperative games</i>, Oxford Owen: <i>Game theory</i> Мулен: <i>Теорија игара са применама у економији</i> (руски) Vorobiev: <i>Teorija igr</i>			
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		