

1	Наслов на наставниот предмет		ОДБРАНИ ДЕЛОВИ ОД ТЕОРИЈА НА ИГРИ		
2	Код		САМ10ДТИ		
3	Студиска програма		Применета математика-Математичка статистика, актуарство и математичко моделирање во економија		
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика		
5	Степен		Втор циклус академски студии		
6	Академска година/семестар		Прва/Втор	7	Број на ЕКТС кредити 10
8	Наставник		Акад. д-р Дончо Димовски, редовен професор Д-р Билјана Крстеска, редовен професор		
9	Предуслови за запишување на предметот		нема		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Усвојување на поимите од теорија на игри и нивно значење во економијата.				
11	Содржина на предметот: Општ концепт на игри со двајца играчи. Кооперативни игри. Диференцијални игри.				
12	Метод на учење: активно следење на предавањата, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи				
13	Вкупен расположлив фонд на време		неделен фонд на часови 3+3 15 недели × 6 часа = 90 часа 10ЕКТС × 30 часа = 300 часа		
14	Распределба на расположливото време		45+45+210 = 300 часа за семестар		
15	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		45 часа
16	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		30 часа
		16.2	Самостојни задачи		100 часа
		16.3	Домашно учење		80 часа
17	Начини на оценување				
	17.1	Тестови		10 бодови	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		30 бодови	
	17.3	Активност и учество		20 бодови	
	17.4	Завршен испит		40 бодови	
18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 49 бода		5 (пет) (F)
			Од 50 бода до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 бода до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 бода до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 бода до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 бода до 100 бода		10 (десет) (A)	

19	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Реализирани активности 15, 16				
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски (и англиски по потреба)				
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Квалитет и квантитет на стекнатите знаења				
22	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Christian-Oliver Ewald, Games, Fixed Points and Mathematical Economics, School of Economics and Finance, University of St. Andrews, 2004			
		2.				
		3.				
	22.2	Дополнителна литература				
ред. бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1		F. Carmichael, A guide to game theory, Prentice Hall, 2005				