

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТЕОРИЈА НА ИГРИ			
2.	Код	АФМ7324			
3.	Студиска програма	Актуарска и финансиска математика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Институт за математика, Природно-математички факултет, Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година /семестар	IV година / седми семестар	7.	Број на ЕКТС- кредити	6
8.	Наставник	Доц. д-р Абдула Букла, доцент			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Линеарна алгебра			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Усвојување на основни знаења од теоријата на игри. Примена на стекнатите знаења на практични проблеми.				
11.	Содржина на предметот: Одлучување, теориски основи. Основни модели. Рамнотежа во игри со стратегии. Секвенцијална рамнотежа на игри. Рафинирање на рамнотежа. Игри со комуникација. Игри со повторување. Спогодба и кооперација во игра на два играчи. Коалиции во кооперативни игри. Кооперации при несигурност.				
12.	Методи на учење: Активно следење на предавањата и вежбите, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	180 часови			
14.	Распределба на расположивото време	седмично: 2 часа предавања, 2 часа аудиториумски вежби			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава		30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа		30 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи		20 часа
		16.2.	Самостојни задачи		50 часа
		16.3.	Домашно учење – задачи		50 часа
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови			30 бода
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)			10 бода
	17.3.	Активност и учество			10 бода
	17.4.	Завршен испит			50 бода
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 49 бода		5 (пет) (F)
			50 x до 60 бода		6 (шест) (E)
			61 x до 70 бода		7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19.	Услов за потпис и за полагање завршен испит		за потпис: редовно следење на предавањата и вежбите		

		за полагање на завршен испит: најмалку 50% од поените во 17					
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					
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.	S. Stahl	A gentle introduction to game theory	AMS	2000	
		2.					
	22.2.	Дополнителна литература					
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1.					