

1	Наслов на наставниот предмет	ОПШТА ТЕОРИЈА НА ЕКВИЛИБРИУМ		
2	Код	SAM100TE		
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	Д-р Никита Шекутковски, редовен професор Д-р Биљана Крстеска, редовен професор Д-р Ѓорѓи Маркоски, вонреден професор		
9	Предуслови за запишување на предметот	нема		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Усвојување на поимите од теорија на фиксна точка, теорија на еквилибрум, и нивно значење во економијата.			
11	Содржина на предметот: Теореме за фиксна точка. Еквилибриум на Неш. Генерализирани теореме за еквилибриум.			
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					
	Задолжителна литература					
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1	1.	Christian-Oliver Ewald, Games, Fixed Points and Mathematical Economics, School of Economics and Finance, University of St. Andrews, 2004			
		2.	Joel N. Franklin, Methods of Mathematical Economics Linear and Nonlinear Programming, Fixed-Point Theorems, SIAM, 2002			
		3.				
		Дополнителна литература				
22.2	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1.					