

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Применета анализа на податоци			
2.	Код	UGD202212			
3.	Студиска програма	Сите студиски програми од втор циклус на Универзитетот „Гоце Делчев“ -Штип			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Сите единици на Универзитетот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	2012/2013/ III	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Татјана Атанасова - Пачемска			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите на втор циклус на студии ќе се оспособат за планирање и реализирање на применети истражувања, како и да ги користат добиените резултати во функција на конкретни проблеми и донесување на одлуки. Ќе се оспособат за користење на програмскиот пакет SPSS (или некој друг, зависно од потребите) за применета анализа на податоци базирани на методите на математичката статистика. Студентите ќе добијат истражувачки вештини и знаења во толкувањето на резултатите од истражувањата што ќе ги подготви за успешна изработка на магистерскиот труд.				
11.	Содржина на предметната програма: <ul style="list-style-type: none"> • Обично наспроти применето истражување(дефиниција, цели, начини на реализирање, процес на истражување...) • Статистика – собирање, групирање и претставување на податоци • Случајни променливи, видови случајни променливи • Статистички примерок и распределби • Применета анализа на податоци • Дескриптивна статистика • Тестирање на хипотези – параметарски и непараметарски тестови • Линеарна и нелинеарна регресија • Анализа на варијансата (АНОВА) • Дизајн на експеримент • Студија на случаи (примери во програмските SPSS, Exel, Mathematica согласно потребите на струката) 				
12.	Методи на учење: предавање, презентација, дискусии, изработка на семинарска работа, консултации				
13.	Вкупен расположив фонд на време	2+2+1 (156 часа)			
14.	Распределба на расположивото време	Предавања: 2; Вежби: 2; Други форми на настава: 1			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања- теоретска настава	2 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	2 часови	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	1 час	
		16.2	Самостојни задачи		
		16.3	Домашно учење		

17.	Начин на оценување		
17.1.	Проектна задача		30 бодови
17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)		50 бодови
17.3.	Активност и учество		20 бодови
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода	6 (шест) (E)
		од 61 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 полагање на завршен испит	60% успех од сите предиспитни активности т.е. 42 бодови од двата колоквиуми, семинарската, редовноста на предавања и вежби	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација и надворешна евалуација	

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Forthofer, R.N., Lee, E.S.	Introduction to Biostatistics: A Guide to Design, Analysis and Discovery	Academic Press, London	1995
		2.	Солдик – Алексиќ Ј.	Примењена анализа података	Економски факултет - Белград	2011
	3.	Њуболд, П., Карлсон Л.В., Торн Б.	Статистика за бизнис и економија	Магор –1000 преводи од Влада на РМ	2010	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Montgomery, D.C.	Design and Analysis of Experiments	John Wiley and Sons Inc., New York	2001
		2.				
3.						