

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Статистичка анализа			
2.	Код	STM 518			
3.	Студиска програма	Статистички методи за бизнис и економија			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно - институт, катедра, оддел)	Економски факултет - Скопје Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година /семестар	Прва година / прв семестар	7.	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Калина Трневска Благоева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршен прв циклус на студии со најмалку 240 кредити			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): По завршувањето на наставата студентите треба: 1. да бидат оспособени да ги разбираат белезите, мерните скали и графички да ги прикажуваат податоците; 2. да бидат способни да ја употребуваат дескриптивната анализа при анализата на податоците; 3. да бидат способни да ја користат веројатноста и случајните променливи во решавањето на бизнис проблемите; 4. да знаат да извлекуваат соодветен статистички примерок од популацијата; 5. да го разбираат статистичкото заклучување кое што претставува основа за интерпретирање на резултати и донесување на бизнис одлуки; 6. да бидат способни да ги користат корелацијата и простата и повеќекратната регресија; 7. да ги знаат основите на анализата на варијансата; 8. да го користат хи-квадрат тестирањето.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Вовед (видови белези и мерни скали, графичко прикажување) 2. Дескриптивни мерки 3. Случајна променлива и распореди на веројатност 4. Примерок 5. Статистичко заклучување 6. Анализа на варијанса 7. Регресиона и корелациона анализа 8. Хи-квадрат тестови				
12.	Методи на учење: предавања, студии на случај, интерактивна настава, квизови, проекти, филмови, подржани со LCD и Power Point.				
13.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часови = 180 часови			
14.	Распределба на расположивото време	24+16+40+10+90 = 180 часови			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава	24 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиторниумски), семинари, тимска работа	16 часови	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часови	
		16.2.	Самостојни задачи	10 часови	
		16.3.	Домашно учење – задачи	90 часови	
17.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	60 бодови		
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	30 бодови		
	17.3.	Активност и учество	10 бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)	

		51 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	Реализирани активности од точка 15 и 16				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Интерна евалуација и анкета				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	
		1.	David M. Lane, David Scott, Mikki Hebl, Rudy Guerra, Dan Osherson, and Heidi Zimmer	<i>Introduction to Statistics</i>	Introduction to Statistics - Open Textbook Library https://open.umn.edu	2003
		2.	Newbold, Paul, William L. Carlson, and Betty Thorne	<i>Statistics for Business and Economics, 6th ed.</i>	Prentice Hall	2007
	3.	Joshua M. Tebbs	<i>Introduction To Descriptive Statistics</i>	Department of Statistics The University of South Carolina, Lecture Notes	2006	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	
		1.				
		2.				