

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Статистика за бизнис во осигурување			
2.	Код	MO505			
3.	Студиска програма	Менаџмент во осигурување			
4.	Организатор на студиската програма (единица - 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	2022/2023 / прв семестар	7.	Број на ЕКТС-кредити	6
8.	Наставник	проф. д-р Калина Тренивска-Благоева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Завршен прв циклус на студии со најмалку 240 кредити			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да поседуваат знаења и вештини за користење на статистичката анализа на осигурителните компании.				
11.	Содржина на предметната програма: 1. Вовед 2. Статистичка основа 2.1. Прекината (дискретна) случајна променлива 2.2. Прекинати модели на распореди (дискретни дистрибуции) 2.2.1. Биномна дистрибуција 2.2.2. Поасонова дистрибуција 2.3. Непрекината (континуелна) случајна променлива 2.4. Непрекинати модели на распореди (непрекинати дистрибуции) 2.4.1. Нормална дистрибуција 2.4.2. Популација и примероци 2.4.3. Големина и точност на примерокот 2.4.4. Централна гранична теорема 2.5.Процена на штета 2.5.1. Процена на максимална веројатност 2.5.2. Бајсова процена 2.6.Тестирање на прилагоденоста (апроксимацијата) на моделот на распоредот 3. Дистрибуции на штетата 3.1.Експоненцијална дистрибуција 3.2. Паретова дистрибуција				
12.	Методи на учење: предавања, интерактивна настава, проекти, филмови, подржани со LCD и PowerPoint.				
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 часа	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа.	16 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	40 часа	
		16.2.	Самостојни задачи	10 часа	
		16.3.	Домашно учење - задачи	90 часа	
17.	Начин на оценување 60 + 30 + 10 = 100 бода				
	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)	помалку од 60 бода		5 (пет) (F)	
		од 61 до 68 бода		6 (шест) (E)	
		од 69 до 76 бода		7 (седум) (D)	
		од 77 до 84 бода		8 (осум) (C)	
		од 85 до 92 бода		9 (девет) (B)	
		од 93 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	Година
		1.	Славе Ристески и Драган Тевдовски	„Статистика за бизнис и економија“, четврто издание	Економски факултет, Скопје	2010
		2.	Пол Њуболд, Вилијам Л. Карлсон, Бети Торн	Статистика за бизнис и економија	Магор, Скопје	2010
	22.2.	Дополнителна литература				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Murray R. Spiegel	<i>Statistics, 2ed</i>	McGraw Hill, London	1990
		2.	Prem S. Mann	<i>Statistics for business and economics</i>	John Wiley and Sons Inc., New York	1995
		3.	Mileva Žižić; Miodrag Lovrić; Dubravka Pavličić	<i>Metodi statističke analize</i>	Ekonomski fakultet, Beograd	1992