

1.	Наслов на наставниот предмет	Повеќедимензионална статистичка анализа		
2.	Код	СДП-И-7		
3.	Студиска програма	Статистика за аналитика на податоци		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Факултет за информатички науки и компјутерско инженерство		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус		
6.	Академска година / семестар 5 / летен / изборен	7. Број на ЕКТС кредити 6		
8.	Наставник	проф. д-р. Жанета Попеска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да научат да ги користат методите на повеќедимензионална статистичка анализа со обопштување на широко користените еднодимензионални методи. Да ја разберат каваријантната структура во анализа на повеќедимензионални податоци. Да научат да изберат и применат соодветни методи за извлекување, систематизирање и анализа на информациите содржани во повеќедимензионални податоци.			
11.	Содржина на предметната програма: Повеќедимензионална нормална распределба и изведување на заклучоци за векторот на математичкото очекување. Кластер анализа и дискриминантна анализа. Анализа на главни компоненти и факторска анализа. Канонична копрелациона анализа.			
12.	Методи на учење: предавања, и лабораториски вежби, изработка на проектна задача и самостојно учење.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	180		
14.	Распределба на расположивото време	60 + 30 + + 60 + 30 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	часови

		16.2.	Самостојни задачи	60 часови
		16.3.	Домашно учење	30 часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		бодови
	17.3.	Активности и учење		бодови
	17.4.	Завршен испит		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		Минимум од 10% од поените на секој од колоквиумите, изработена проектни задачи	
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски или англиски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анализа на постигнатите резултати, анонимна анкета на студентите за квалитетот на наставата	
22.	Литература			
	22.1.	Задолжителна литература		
		Ред.бр.	Автор	Наслов
		1		
				Издавач
				Година
				0
	22.2.	Дополнителна литература		
		Ред. број	Автор	Наслов
				Издавач
				Година