

1	Наслов на наставниот предмет		СТАТИСТИЧКИ СОФТВЕР		
2	Код		М6-ХАК3		
3	Студиска програма		Математика		
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика		
5	Степен		Прв циклус академски студии		
6	Академска година/семестар	III / 6 семестар	7	Број на ЕКТС кредити	4
8	Наставник		Д-р Ирена Стојковска, доцент		
9	Предуслови за запишување на предметот		Веројатност и статистика		
10	Цели на предметната програма (компетенции): Да се запознаат студентните користењето на статистички софтвер при решавање на различен статистички проблеми.				
11	Содржина на предметната програма: Изучување и примена на основните наредби во статистичкиор софтвер за внесување и обработка на податоци. Статистичка анализа на податоците со користење на статистички софтвер. Примена на реални проблеми.				
12	Метод на учење: активно следење на предавањата и вежбите, усвојување на материјалот со самостојна работа				
13	Вкупен расположлив фонд на време		120 часови		
14	Распределба на расположливото време		седмично: 2 часа предавања, 2 часа лабораториски вежби		
15	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
16	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	20 часови	
		16.2	Самостојни задачи	20 часови	
		16.3	Домашно учење	20 часови	
17	Начини на оценување				
	17.1	Тестови		0 бода	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		40 бода	
	17.3	Активност и учество		10 бода	
	17.4	Завршен испит		50 бода	
18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 49 бода		5 (пет) (F)
			Од 50 бода до 60 бода		6 (шест) (E)
			од 61 -70 бода до 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		за потпис: редовно следење на предавањата и вежбите за полагање на завршен испит: најмалку 50% од поените во 17		
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				

	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Ирена Стојковска	Основи на статистика (предавања)	(интерна скрипта)	2011
		2	J. P. Marques de Sa	Applied statistics using SPSS, STATISTICA	Springer	2007
	3					
	22.2	Дополнителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	D. Nolan, T. Speed	Stat Labs, Mathematical	Springer	2000
		2				