

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Математичка статистика</b>		
2.	Код	SAMEW04		
3.	Студиска програма	Статистика и актуарска математика		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФИНКИ		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв		
6.	Академска година / семестар	Прва/ зимски	7. Број на кредити	6
8.	Наставник	Проф.д-р Жанета Попеска, Проф.д-р Верица Бакева		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Веројатност, Веројатност и статистика		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на предметот е запознавање на студентите со теориските основи на статистичката методологија			
11.	Содржина на предметната програма: Случајни вектори и взаемни распределби. Конвергенција на случајни променливи. Принципи на точкасто оценување. Оценување по метод на подобност, Баесово оценување, Оптималност во оценување, Интервално оценување и тестирање на хипотези.			
12.	Методи на учење: предавања, вежби, лабораториски вежби, изработка на проектна задача и самостојно учење.			
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 часа [15x(3+1) организирана настава + 90 часа самостојна работа]		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	45 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	15 часа
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа
		16.3.	Домашно учење	60 часа
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Писмени тестови 2		40
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		20
	17.3.	Усмен испит		40
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) (F)
		50-59		6 (шест) (E)
		60-69		7 (седум) (D)
		70-79		8 (осум) (C)
		80-89		9 (девет) (B)
		90-100		10 (десет) (A)

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Минимум од 10% од поените на секој од колоквиумите, изработена проектна задача				
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. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Keit Knight	Mathematical Statistics	Chapman & Hall/CRC	2000
		2.	John A. Rise	Mathematical Statistics and Data Analysis	Duxbury Press;	32006 edition
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Shao Jun	Mathematical Statistics	Springer	2003
		2.				
3.						