

1.	Наслов на наставниот предмет	Методи на статистичко заклучување Statistical inference		
2.	Код	СДП-И-3		
3.	Студиска програма	Статистика за аналитика на податоци, 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 1 / зимски /	7. Број на ЕКТС кредити 6		
8.	Наставник	доц. д-р Александра Поповска Митровиќ, доц. д-р Наташа Илиевска, проф. д-р. Жанета Попеска		
9.	Предуслови за запишување на предметот			
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. Доволни статистики. Принципи на точкасто оценување. Оценување по метод на подобност, Баесово оценување, Оптималност во оценување, Интервално оценување и тестирање на хипотези. Непараметарски тестови.			
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	60 + + + 60 + 60 = 180 часа		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	60 часови
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	часови

16.	Други форми на активности		16.1.	Проектни задачи	часови	
			16.2.	Самостојни задачи	60 часови	
			16.3.	Домашно учење	60 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 проектна задача			
20.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски и 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	Издавач	Година
		1				0
	22.2.	Дополнителна литература				
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година	