

1.	Наслов на наставниот предмет	Статистички методи во форензика				
2.	Код	SAMES12				
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/ летен	7.	Број на кредити	6	
8.	Наставник	Проф.д-р Жанета Попеска, Доц. Д-р Марија Михова,				
9.	Предуслови за запишување на предметот	Потребни се предзнаења од веројатност и статистика.				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите да научат да ги користат веројатносно статистички методи во евалуација на докази во форензичките истражувања.					
11.	Содржина на предметната програма: Мерки на асоцијација на номинални и ординални променливи. Корелација. Регресија и калибрирање. Евалуација на докази. Грешки при интерпретација. Анализа на податоци од ДНА профили.					
12.	Методи на учење: предавања, и лабораториски вежби, изработка на проектна задача и самостојно учење.					
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 часа				
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	30 часа		
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	15 часа		
		16.2.	Самостојни задачи			
		16.3.	Домашно учење	70 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 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			
Литература					
22.	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1.	Wing Kam Fung and Yue-Qing Hu	Statistical DNA Forensics	John Wiley & Sons, Ltd.	2008
	2.	Colin G.G. Aitken, Franco Taroni	Statistics and the Evaluation of Evidence for Forensic Scientists	John Wiley & Sons, Ltd.	2004
	3.	C.G.G.Aitken & D.A.Stoney	The use of statistics in forensic science	ELLIS HORWOOD	2002
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.					
2.					
3.					