

1.	Наслов на наставниот предмет	Теорија на ризик		
2.	Код	SAMES11		
3.	Студиска програма	Статистика и актуарска математика		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	ФИНКИ		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус		
6.	Академска година / семестар	Прва, зимски	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник	Д-р Жанета Попеска, М-р Анета Гацовска		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> Целта на овој предмет е да ги запознае студентите со некои напредни техники за предвидување на штетата и утврдување на премиите и бонусите на осигурениците врз основа на некои статистички распределби кои се претпоставува дека ги има распределбата на штета.			
11.	<b>Содржина на предметната програма:</b> Основни поими во теоријата на одлучување. Баесова статистика. Распределба на штета. Модели на ризик. Теорија на несолвентност. Теоријата на доверба. Утврдување на премијата врз база на искуството. Бонуси. Анализа на триаголен развој. Генерализирани линеарни модели.			
12.	Методи на учење: Предавања и вежби со решавање на задачи.			
13.	Вкупен расположив фонд на време			
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 Часови
		15.2.	Вежби (аудиториски)	15 Часови
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	0 Часови
		16.2.	Самостојни задачи	0 Часови
		16.3.	Домашно учење	45 Часови
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови		95 Бодови
	17.2.	Семинарска работа/ проект ( презентација: писмена и усна)		
17.3.	Активност и учество		5 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)
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Освоени 25 поени		

20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анкетни прашалници и разговор со студентите.

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Gerber, H. U.	An introduction to mathematical risk theory	Philadelphia: University of Pennsylvania	1979
		2.	Klugman, S. A.; Panjer, H. H.; Willmot, G. E.	Loss models: from data to decisions	Hoboken, NJ: John Wiley.	2004
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Panjer, H.H. and Willmot, G.E	Insurance risk models	Society of Actuaries	1992
		2.	Mikosch, T.	Non-life Insurance Mathematics	Springer-Verlag, Berlin	2004