

1.	Наслов на наставниот предмет	Актуарска математика		
2.	Код	SAMEW10		
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
				6
8.	Наставник	Д-р Марија Михова, Д-р Жанета Попеска,		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Овој предмет има за цел да ги престапи основните принципи во актуарската математика во различни области од осигурувањето.			
11.	Содржина на предметната програма: Функции на два живота. Користење на функциите кои вклучуваат селекција. Договори со променлив надоместок, договори во случај на инвалидност и долгорочна нега. Трошоци и удели во добивката договорите за осигурување на живот. Бруто премии и резерви за фиксни и варијабилни трошоци. Техника на дисконтирани трошоци кои следуваат во иднина. Техника на уделите во имотот во контекст на договорите за осигурување на живот. Промена на договорите. Трошоци за гаранција под договорите за осигурување на живот. Смртност, селекција и стандардизација. Процес на популациски проекции и неговите главните одредници. Вреднување на надокнадата по договорите во случај на работна неспособност.			
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)

		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)
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				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1.	1.	Bowers, N. L.; Gerber, H. U.; Hickman, J. C	<i>Actuarial mathematics</i>	Schaumburg, IL: Society of Actuaries	1997
	2.	Booth, P. M.; Chadburn, R. G.; Cooper, D. R. et al	<i>Modern actuarial theory and practice</i>	Boca Raton, FL: Chapman & Hall.	1999
	Дополнителна литература				
	Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2.	1.				
	2.				