1.	**Наслов на наставниот предмет**	**Предметна програма од прв циклус на студии Применети финансии со Ексел**			
2.	**Код**	**FIN 440**			
3.	Студиска програма	Финансии			
4.	Организатор на студиската програма (единица - институт, катедра, оддел)	Економски факултет - Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	прв			
6.	Академска година/семестар	Четврта година/осми семестар		Број на ЕКТС-кредити	7,5
8.	Наставник	Горан Петревски			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите треба да се запознаат со чекорите во финансиското моделирање. Студентите треба да се оспособат за моделирање на финансиските извештаи. Студентите треба да се оспособат за вреднување на акциите и обврзниците. Студентите треба да се оспособат за примена на моделите за вреднување на обврзници. Студентите треба да се запознаат со стратегиите за имунизација на обврзници. Студентите треба да се оспособат за пресметка на ефикасни портфолија. Студентите треба да се оспособат да ја моделираат рочната структура. Студентите треба да се запознаат со анализата на сценаријата и со симулациите. Студентите треба да ги познаваат најважните функции во Ексел.				
11.	Содржина на предметната програма: Чекори во финансиското моделирање Пресметка на трошокот на капиталот Моделирање на финансиките извештаи Модел на вреднување на капиталните средства Вреднување на акции Вреднување на обврзници Статистики на портфолија Пресметка на ефикасни портфолио Оптимизација на портфолио Стратегии на имунизација на обврзници Моделирање на рочната структура Студии на случај Пресметка на пазарен ризик - VaP Диверзификација на портфолија Вреднување на опции – моделот на Блек и Шоулс Биномен модел на вреднување на опции Реални опции Анализа на сценарија и симулации Табели и графици во Ексел Функции во Ексел Работа со податоци во Ексел Примена на GoalSeek и Solver				
12.	Методи на учење: предавања, PPT презентации, вежби.				

13.	Вкупен расположив фонд на време	7,5 ЕКТС x 30 часови = 225 часови		
14.	Распределба на расположивото време	90+30+15+90 = 225 часови		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања - теоретска настава.	90
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториумски), семинари, тимска работа.	0
16.	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30
		16.2.	Самостојни задачи	35
		16.3.	Домашно учење - задачи	70

17.	Начин на оценување		
	17.1.	Тестови	60%
	17.2.	Индивидуална работа/проект (презентација: писмена и усна)	30%
	17.3.	Активност и учество	10%

18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода	5 (пет) (F)
		51 x до 60 бода	6 (шест) (E)
		61 x 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 за полагање завршен испит	Реализирани активности од точка 15 и 16.	
20.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Анкета на студентите	

22. Литература

22.1. Задолжителна литература

Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Simon Beninnga	*Principles of Finance with Microsoft Excel*, second ed.	Oxford University Press	2011
2.	Michael Rees	*Principles of Financial Modelling*	John Wiley & Sons	2018
3.				

22.2. Дополнителна литература

Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Simon Beninnga	*Financial modeling*, third ed.	MIT Press	2008