

Студијски програм: ОАС - Математика			
Назив предмета: Увод у финансијску математику			
Наставник: Павле Младеновић, Миљан Кнежевић, Слободанка Јанковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: /			
Циљ предмета: Стицање основних знања из финансијске математике.			
Исход предмета: По завршетку курса, студент има основна знања из финансијске математике. Разуме, упознат је са основним појмовима и моделима у финансијама. Може самостално, да у оквиру постојећег модела, изводи закључке. Оспособљен је да прати напредније курсеве из финансијске анализе и моделовања.			
Садржај предмета. Финансијска тржишта - Механизми Вредновање пројеката – НПВ, ИРР Дужнички инструменти Моделовање криве приноса Финансијски инструменти – Опције, Свопови Биномни модел одређивања цена опција – Увод у БС модел Заштита од губитка вредности САРМ – Модел Арбитража			
Литература Lionel Martellini, Philippe Priaulet, and Stphane Priaulet, 2003, Fixed-Income Securities: Valuation, Risk Management and Portfolio Strategies, The Wiley Finance Series.			
Број часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2 (предавања)	Практична настава: , 2 (вежбе)	
Методe извођења наставе: предавања, вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава	40	усмени испит	30
колоквијум-и			
семинар-и			