

Студијски програм: ОАС Математика			
Назив предмета: Увод у финансијску математику			
Наставник/наставници: Драгана Ваљаревић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА НЕОПХОДНИХ ЗА РАЗУМЕВАЊЕ МАТЕМАТИЧКИХ МОДЕЛА И ПРИМЕНА У ФИНАНСИЈАМА, ЕКОНОМИЈИ, БАНКАРСТВУ И ТРГОВИНИ.			
Исход предмета По завршетку курса студент је оспособљен да оперативно користи математичке методологије у решавању различитих проблема у економији, банкарству и трговини као и да примњује стечено знање у свакодневној пракси.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Прост интересни рачун, сложен интересни рачун, фактор акумулације, ефективна, релативна и конформна каматна стопа, дисконтни и есконтни фактор, фактор додатних улога, фактор актуелизације, амортизација зајма, конверзија зајма, мерење ризика у доношењу инвестиционих одлука, тржишта хартија од вредности, крипто-валуте, размене крипто-валуте, предности и недостаци крипто-валута, примери крипто-валута. <i>Практична настава</i> Решавање задатака из наведених области.			
Литература 1. Словић, Д. (2009). <i>Финансијска и актуарска математика</i> , Београд: Финекс. 2. Кочовић, Ј., Павловић, М. (2010). <i>Увод у финансијску математику</i> , Београд: Економски факултет. 3. Шекарић М., Барјактаревић Л. (2012). <i>Финансијска математика и актуарство</i> , Београд: Универзитет Сингидунум.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Комбиноване: фронталне, групне и практичан рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	40		
семинар-и			