

Студијски програм: МАТЕМАТИКА			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије, II семестар			
Назив предмета: АКТУАРСКА И ФИНАНСИЈСКА МАТЕМАТИКА			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Дојчин С. Петковић, Владица С. Стојановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета: СТИЦАЊЕ ЗНАЊА НЕОПХОДНИХ ЗА РАЗУМЕВАЊЕ МАТЕМАТИЧКИХ МОДЕЛА И ПРИМЕНА У ЕКОНОМИЈИ, БАНКАРСТВУ И ТРГОВИНИ .			
Исход предмета: Оперативно коришћење математичке методологије у решавању различитих проблема у економији, банкарству и трговини као и примени у свакодневnoj пракси.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Процентни рачун. Теорија камата. Номинална и ефективна каматна стопа. Депозити. Ирегуларни и регуларни депозит. Кредити. Репрограм кредита. Ефективна каматна стопа у кредитној политици. Временски ток новца. Контовање и дисконтовање. <i>Практична настава:</i> Решавање задатака из наведених области.			
Литература: 1. Петковић Д., Милошевић Х., Стојановић В.: <i>Математика у банкарству и трговини</i> , ПМФ, К. Митровица (у изради). 2. Петковић Д., Милошевић Х., Стојановић В.: <i>Збирка решених задатака из актуарске и финансијске математике</i> , ПМФ, К. Митровица (у изради)			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе: Комбиноване: фронталне, групне и практичан рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	40	
семинар-и, домаћи задаци	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			