

Студијски програм: Математика			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, II семестар			
<b>Назив предмета: ФИНАНСИЈСКА МАТЕМАТИКА</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Дојчин С. Петковић</b>			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема услова			
<b>Циљ предмета:</b> СТИЦАЊЕ ЗНАЊА НЕОПХОДНИХ ЗА РАЗУМЕВАЊЕ МАТЕМАТИЧКИХ МОДЕЛА И ПРИМЕНА У ЕКОНОМИЈИ, БАНКАРСТВУ И ТРГОВИНИ.			
<b>Исход предмета:</b> 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.			
<b>Садржај предмета</b> <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: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Решавање задатака из наведених области.			
<b>Литература:</b> 1. Д. Словић, <i>Финансијска и актуарска математика</i> , Финекс, Београд, 2009. 2. Ј. Кочовић, М. Павловић, <i>Увод у финансијску математику</i> , Економски факултет, Београд, 2010.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе:</b> Комбиноване: фронталне, групне и практичан рад			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
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.....			