

Студијски програм: ОАС Математика			
Назив предмета: Увод у актуарску математику			
Наставник/наставници: Драгана Ваљаревић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са основним појмовима и моделима који се користе у актуарској математици, посебно у математици животног осигурања и осигурања капитала.			
Исход предмета Студент је савладао основне појмове и моделе математике осигурања, и упознао се са могућностима примене математичких метода, у решавању проблема математике осигурања.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Математичке основе осигурања, таблице смртности, вероватноћа живота и смрти за једно лице, вероватноћа и средње трајање живота, комутативни бројеви, осигурање личне ренте, непосредна и одложена доживотна лична рента, непосредна и одложена привремена лична рента, осигурање личне ренте уплатом премије, осигурање капитала за случај доживљења и смрти, мешовито осигурање капитала, осигурање сталном животном премијом, осигурање на два живота. <i>Практична настава</i> Решавање задатака из наведених области.			
Литература 1. Шекарић М., Барјактаревић Л. (2012). <i>Финансијска математика и актуарство</i> , Београд: Универзитет Сингидунум. 2. Кочовић Ј., Шулејић П. (2006). <i>Осигурање</i> , Београд: Економски факултет. 3. Вугделија Д., Седлак О. (2008). <i>Финансијска и актуарска математика, основни концепт за наставу</i> , Суботица: Економски факултет.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2		Практична настава: 2
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	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	30
колоквијум-и	40		
семинар-и			