

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Животно осигурање			
Наставник/наставници: Павле Младеновић, Јелена Јоцковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
Циљ предмета: Стицање општих и специфичних знања из математике животног осигурања.			
Исход предмета: По завршетку курса студент има основна знања из сложеног каматног рачуна и вероватносних модела који се користе у математици животног осигурања, облицима осигурања и њиховим механизмима.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Математика сложеног интересног рачуна. Вероватносни модели у математици животног осигурања. Дужина живота после одређеног животног доба. Врсте животног осигурања. Ануитети. Премије осигурања. Резерве нето премије. Вишеструки декремент. Модел осигурања више особа. Примена ланаца Маркова у животног осигурању.			
<i>Практична настава</i>			
Литература:			
Hans U. Gerber: Life Insurance Mathematics, Springer, 1997.			
Број часова активне наставе: 7	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+2	
Методе извођења наставе: фронтални, групни и практични.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	60	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужина 2 странице А4 формата			