

Студијски програм: МАС - МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Животно осигурање			
Наставник: Павле Н. Младеновић			
Статус предмета: Изборни за модул Статистика, актуарска и финансијска математика			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Вероватноћа и статистика А, Вероватноћа и статистика Б			
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: Математика сложеног интересног рачуна. Вероватносни моделу у математици животног осигурања. Дужина живота после одређеног животног доба. Врсте животног осигурања. Ануитети. Премије осигурања. Укупна исплата у неком портфолију и нормална апроксимација.			
Литература: 1. Hans U. Gerber (1997): <i>Life Insurance Mathematics</i> , Springer.			
Број часова активне наставе: 7	Теоријска настава: 3	Практична настава: 4	
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	10	усмени испит	40
колоквијум-и	40		
Семинарски радови	10		