

Студијски програм: Мастер академске студије - Математика			
Назив предмета: Одабрана поглавља случајних процеса			
Наставник: Милан Меркле, Слободанка Јанковић, Павле Младеновић, Јелена Јоцковић			
Статус предмета: Изборни за модул: Статистика, актуарска и финансијска математика			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Случајни процеси, Теорија вероватноће, Математичка статистика			
Циљ предмета: Упознавање са специфичним садржајима из области случајних процеса, посебно значајним у областима актуарске и финансијске математике.			
Исход предмета: Студент је упознат са специфичним садржајима из области случајних процеса и њиховим значајем у проучавању вероватносних и статистичких модела који се посебно користе у актуарској и финансијској математици.			
Садржај предмета: Одређује се у договору са наставником и у складу са комплетним програмом на дипломским академским студијама.			
Литература: 1. Јован Малишић: <i>Случајни процеси</i> , Грађевинска књига, Београд 1985. 2. S. Resnick: <i>Adventures in Stochastic Processes</i> , Birkhauser, Boston, 1994.			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 3	Практична настава: 4
Методe извођења наставе: Класична предавања. Практичне вежбе кроз израду задатака.			
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		
семинар-и	10		