

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

Студијски програм: Мастер академске студије МАТЕМАТИКА			
Назив предмета: Одабрана поглавља случајних процеса			
Наставник/наставници: Павле Младеновић, Јелена Јоцковић, Ленка Главаш			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов:			
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 <i>Теоријска настава</i> Одређује се у договору са наставником и у складу са комплетним програмом на мастер академским студијама. <i>Практична настава</i>			
Литература: 1. Јован Малишић: Случајни процеси, Грађевинска књига, Београд 1985. 2. S. Resnick: Adventures in Stochastic Processes, Birkhauser, Boston, 1994. 3. П. Младеновић: Екстремне вредности случајних низова, Београд 2002. 4. M. R. Leadbetter, G. Lindgren, H. Rootzen: Extremes and Related Properties of Random Sequences and Processes, Springer-Verlag 1983.			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+2
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		
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			