

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Математика, Примењена математика				
Врста и ниво студија: дипломске академске				
Назив предмета: Теорија одлучивања				
Наставник (Презиме, средње слово, име): Ристић М. Мирослав				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 7.5				
Услов: нема				
Циљ предмета Овладавање знањем из теорије одлучивања				
Исход предмета Овладавање појмовима из теорије одлучивања и решавање конкретних проблема				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни појмови. Одлучивање у условима неизвесности (оптимистички, песимистички, Хурвицов, Севиђов). Одлучивање у условима ризика. Субјективне вероватноће. Преференције. Функција корисности. Бајесов ризик. Стабло одлучивања. Секвенцијално одлучивање. Вишеатрибутивно одлучивање. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Обрађују се разноврсни проблеми који прате теоријску наставу				
Литература 1. М.Н. deGroot, <i>Optimal Statistical Decisions</i> , McGraw-Hill, New York, 1970. 2. G. Parmigiani, L. Inoue, <i>Decision Theory: Principles and Approaches</i> , Wiley's series in probability and statistics, 2009. 3. P. Goodwin, G. Wright, <i>Decision analysis for management judgment</i> , Wiley and Sons, 2004.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе Фронтална, интерактивна, индивидуална				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
5 домаћих задатака	10	усмени испит		50
2 колоквијума	40			