

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Пословна економија		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије		
Назив предмета		Квантитативне методе		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	обавезни	
Услов				
Циљ предмета	Упознавање студената са математичким приступом решавању практичних проблема.			
Исход предмета	Оспособљавање студената да користе математичке методе у решавању практичних проблема, из разумевања њихових предности и ограничења			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Употреба математичких модела у пракси, линеарно програмирање, стандардни проблем линеарног програмирања, канонички проблем линеарног програмирања, графичка и симплекс метода, линеарни модел транспорта, проблем оптималне асигнације, проблем трговачког путника, теорија игара у условима неизвесности, функционална зависнос економских величина: појам и врсте економских функција, еластичнос - појам, мерење и примене.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Вежбе прате предавања по истим темама са решавањем задатака из поменутих области.			
Литература				
1	Н. Томашевић, Квантитативне методе за менаџере, Београд 2007.			
2	Дреновак, М., Дреновак, М.М., Елементи квантитативних метода, Комино траде, Краљево, 2007.			
3	Обрад Тодоровић, Миливоје Пешић, Предраг Мимовић, Операциона истраживања, Економски факултет Ниш, 2009.			
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2			
Методe извођења наставе	Примењује се вербално-текстуална метода, илустративно-демонстративна метода.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	писмени испит	50	
практична настава	10	усмени испит		
колоквијуми	20			
семинари	10			