

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Пословна економија		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Докторске академске студије		
<b>Назив предмета</b>		Квантитативне методе истраживања		
<b>Наставник (за предавања)</b>		Фатих М. Дестовић		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>		9	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	обавезни
<b>Услов</b>	нема			
<b>Циљ предмета</b>	<input type="checkbox"/> Упознавање са битним квантитативним методама које се примењују у научно истраживачком раду; <input type="checkbox"/> Упознавање са статистичким методима за прикупљање и анализу података; <input type="checkbox"/> Упознавање са оптимизационим методима за поступак одлучивања код решавања проблема; <input type="checkbox"/> Примена квантитативних метода коришћењем рачунарских пакета Excel и SPSS.			
<b>Исход предмета</b>	Студенти разумевају квантитативне методе које се користе у њиховом домену научног истраживања. Они ће моћи да планирају, спроведу и анализирају резултате типичног пројекта решавања проблема из њиховог домена интересовања користећи квантитативну методологију.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Теорија вероватноће: случајни догађаји, Бајесова формула, расподела вероватноће, случајне променљиве. Дескриптивна и аналитичка статистика. Основни методи узорковања. Статистичка оцена параметара случајне променљиве. Тестирање хипотеза. Регресиона анализа. Анализа временских серија. Симулациони модели. Линеарно и целобројно програмирање. Транспортни проблеми. Проблеми мрежног тока.			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Презентације и анализе конкретних примера из праксе, излагање семинарских радова			
<b>Препоручена литература</b>				
	1 M. Wisniewski, Quantitative Methods for Decision Makers, Prentice Hall, 2006.			
	2 K. Rajagopal, Operations research, PHI Learning, 2013.			
	3 S. Coakes, C. Ong, SPSS Version 18.0 for Windows: Analysis without Anguish, Wiley Publications, 2015.			
	4 З. Ковачић, Анализа временских серија, Економски факултет, Београд, 1998.год.			
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
4				1
<b>Методе извођења наставе</b>	Предавања, пројектни радови, презентације, консултације			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
<b>Предавања</b>	10	<b>писмени испит</b>		
<b>практична настава</b>		<b>усмени испит</b>		50
<b>колоквијуми</b>				
<b>Пројектни задатак</b>	40			