



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА  
ПРВОГ СТЕПЕНА ВИСОКОГ ОБРАЗОВАЊА

Стандард 5: Курикулум

Табела 5.2. Спецификација предмета

– Шифра: ОС- 409

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Сви студијски програми			
<b>Врста и ниво студија:</b> Студије првог степена - Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> <b>Квантитативни методи у економији</b>			
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име):</b> Чилег П. Марија, Киш Ш. Тибор, Седлак С. Отилија, Добродолац Шерегељ Ј. Тинде			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b> није постављен			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање студената са основним појмовима и методима одлучивања у различитим областима економије применом квантитативних метода; пажња се посвећује применљивости и потребе примене одређених метода у датим областима, за то је неопходна теоријска основа праћена одговарајућим практичним примерима и подржана коришћењем савремене информатичке технологије.			
<b>Исход предмета:</b> Овладавање знањима у области примене квантитативних метода и оспособљеност студената за самостална квантитативна испитивања различитих економских повезаности у циљу пружања подршке у процесима доношења економских одлука.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Квантитативна истраживања у економији и економски модели; Линеарно програмирање; Специфични линеарни модели (транспортни проблем, проблем асигнације); Целобројно програмирање; Мрежно програмирање; Нелинеарно програмирање; Оцењивање и тестирање линеарних биваријационих и мултиваријационих регресионих модела; Избор регресора; Нелинеарни економетријски модели; Статички и динамички модели; Оцењивање у условим неиспуњених традиционалних претпоставки; Једноставни, рекурзивни и симултани модели. <i>Вежбе</i> Примена симплекс метода у решавању линеарних и нелинеарних модела; Примена LINDO-LINGO програмског пакета; Примена економетријских модела у одлучивању, у разним областима економије; Оцењивање и тестирање економетријских модела; Примена програмског пакета EViews и Statistica			
<b>Литература</b> Киш, Т. и др., (2005), Квантитативни методи у економији, Економски факултет, Суботица Hillier, F. S., Lieberman, G. J., (1986), Introduction to Operations Research, McGraw-Hill, New York Winston, W. L., (1993), Operations Research, Duxbury Press, Belmont Петрић Ј., Злобец С., (1983), Нелинеарно програмирање, Научна књига, Београд Baltagi, B. H., (2002), Econometrics, Springer, Berlin Упутства за коришћење програмских пакета			
<b>Број часова активне наставе у 7. семестру</b>			Остали часови
Предавања: 60	Вежбе: 60	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
<b>Методе извођења наставе:</b> предавања, вежбе, дискусије о методима формулисања модела и економске интерпретације резултата моделирања, обрада студија случаја у рачунарској лабораторији			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активности у току предавања:	2	писмени испит	
колоквијуми: 4	52	усмени испит	30
домаћи задаци: 4	4		
семинарски рад: 2	6		
студија случаја у рачунарској лабораторији: 2	6		
<b>СВЕГА</b>	<b>70</b>		<b>30</b>