

## Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Примењена статистика		
Назив предмета		Економетрија 1		
Наставник (за предавања)		Савић Мирко, Тинде Добродолац Шерегељ		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Кресоја Милена, Радованов Борис		
Број ЕСПБ	8	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни	
Услов				
Циљ предмета	Упознавање студената са појмовима и методима савремене економетријске анализе; пажња се посвећује проблемима формулисања регресионих модела у смислу обухватања веза међузависности економских појава и процеса; пружају се знања у области оцењивања, тестирања и интерпретације економетријских модела различитих типова.			
Исход предмета	Функционално познавање регресионих метода, услова применљивости, као и њихових основних предности и недостатака. Способност дефинисања и практичне примене одговарајућег модела за дати тип проблема.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Предмет економетрије. Једнодимензионалне регресије. Вишедимензионалне регресије. Оцене и статистички значај. Изостављање релевантних променљивих. Укључивање ирелевантних променљивих. Хетероскедастичност. Аутокорелација.			
Практична настава	Задачи и проблеми који се решавају на практичној настави прате садржај предавања, тј. теоријске наставе. Коришћење статистичког софтвера			
Литература				
1	G.S. Maddala: Introduction to econometrics, John Wiley & Sons, 3 <sup>rd</sup> edition, 2001.			
2	W.H.Greene: Econometric analysis, 5 <sup>th</sup> ed., Prentice Hall, 2003.			
3	Baltagi, B. H., Econometrics, Springer, 2002			
4	Bates, D. M., & Watts, D. G. Nonlinear Regression Analysis and Its Applications, Wiley, 2007			
5	Rawlings, J.O. Applied Regression Analysis : a Research Tool , Springer, 1998			
6	Bingham, N.H., Fry, J.M., Regression (Linear models in Statistics), Springer, 2010			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
3	2	----	-----	-----
Методе извођења наставе	предавања, вежбе, анализа примера са применама, писање извештаја о обављеним статистичким анализама			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		5	испит	40
практична настава		5		
колоквијуми		30		
семинари		20		