

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Пословна информатика		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије		
Назив предмета		Економетрија		
Наставник (за предавања)		Гвозденовић С. Небојша, Стојић Г. Драган		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Раденовић С. Видак		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни	
Услов	није постављен			
Циљ предмета	Упознавање студената са основама економетријске анализе и проналажење могућности њихове примене у различитим аспектима економске науке. Посебна пажња се посвећује примени потенцијалних економетријских метода кроз решавање практичних примера и примене савремених софтверских решења у овој области.			
Исход предмета	Овладавање знањима из области економетријске анализе и стварање могућности за самосталан научно-истраживачки рад. Уочавање релација између економских променљивих у специфичним тржишним условима и помоћ процесу доношења одлука.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Увод у економетрију, Класични линеарни једноструки и вишеструки економетријски модели, спецификација моделе и проблем избора регресора, Интерпретација и предвиђање, Нелинеарни економетријски модели, Хетероскедастичност, Серијска корелација, Мултиколинеарност, Вештачке променљиве			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Практична настава се изводи у лабораторијским условима у којима се студенти упознају са основама примене софтверских решења у домену економетрије и статистике, а затим се прелази на решавање практичних проблема где се посебна пажња посвећује адекватној интерпретацији решења и њиховој примени у процесу доношења одлука.			
Литература				
1	Kiš, T. i drugi autori: Kvantitativni metodi u ekonomiji, Ekonomski fakultet u Subotici, 2005.			
2	Anderson, D.R. i drugi autori: Quantitative Methods for Business, Thomson South Western, 2007.			
3	W.H.Greene: Econometric analysis, 5th ed., Prentice Hall, 2003.			
4	Baltagi, B. H., Econometrics, Springer, 2002.			
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2			
Методе извођења наставе	Учионичка предавања, лабораторијске вежбе, дискусија и израда семинарског рада који подразумева извештај о начину прикупљања података и примену економетријских метода у решавању одабраног економског проблема.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава		усмени испит		30
колоквијуми (2)	50 (2*25)			
семинари (1)	15			