

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Пословна економија			
Назив предмета: Економетрија			
Наставник/наставници: Борис Радованов			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема услова			
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 <i>Теоријска настава</i> 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, Мултиколинearност, Вештачке променљиве, Анализа временских серија <i>Практична настава</i> 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 Киш, Т. и други аутори: Квантитативни методи у економији, Економски факултет у Суботици, 2005. Anderson, D.R. i други аутори: Quantitative Methods for Business, Thomson South Western, 2007. W.H.Greene: Econometric analysis, 5th ed., Prentice Hall, 2003. Baltagi, B. H., Econometrics, Springer, 2002.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 30		Практична настава: 30
Методe 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
колоквијум-и (2)	50 (2*25)	
пројекат	15		