



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ПРВОГ СТЕПЕНА АКАДЕМСКОГ ОБРАЗОВАЊА

Стандард 5: Курикулум

Табела 5.2. Спецификација предмета

– Шифра: ОАСЕК10

Студијски програм: Пословна информатика			
Врста и ниво студија: Студије првог степена - Основне академске студије			
Назив предмета: Пословна статистика			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Савић М. Мирко			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Пословна математика			
Циљ предмета: Упознавање студената са основама статистичке анализе уз примену статистичког софтвера. Пажња се посвећује карактеристикама статистичких података, теорији вероватноће, методу узорка, тестирању хипотеза, статистичким тестовима, анализи временских серија и регресионој и корелационој анализи.			
Исход предмета: По завршетку курса студент ће бити оспособљен да: <ul style="list-style-type: none"> - стеченим знањем из области дескриптивне статистичке анализе статистичким оценама и тестирању хипотеза пружа потпору у процесу одлучивања; - стеченим знањем из области регресионе и корелационе анализе самостално врши квантитативна испитивања међузависности и утицаја различитих појава, све у циљу пружања подршке у процесу одлучивања; - стеченим знањем из области статистичке анализе открива законитости и карактеристике масовних појава; - критички посматра статистичке податке и извештаје који се базирају на статистичким подацима; - користи статистички софтвер за обраду података. 			
Садржај предмета: Увод у статистику; Дескриптивна статистичка анализа: Груписање и приказивање статистичких података; Дескриптивна анализа: Средње вредности и мере варијације; Увод у теорију вероватноће: Случајне променљиве, Теоријски распореди; Метод узорка; Статистичке оцене на основу узорака; Параметарски тестови; Непараметарски тестови; Динамичка анализа: Индекси; Анализа временских серија; Регресиона и корелациона анализа.			
Литература: Савић, М. (2007), Статистика уз помоћ рачунара, практикум, Економски факултет у Суботици.			
Број часова активне наставе у 3. семестру			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе:	
			Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе: предавања, вежбе, дискусије, обрада студија случаја у рачунарској лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активности у току предавања:		писмени испит	
колоквијуми: 1	20	усмени испит	40
домаћи задаци: 5	10		
семинарски рад:			
студија случаја у рачунарској лабораторији: 1	30		
СВЕГА	60		40