

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИЗНИС И МЕНАџМЕНТ		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ, ПРВИ НИВО		
Назив предмета		ПОСЛОВНА СТАТИСТИКА		
Наставник (за предавања)		ДОЦ. ДР ИВАН СТАНИМИРОВИЋ		
Наставник/сарадник (за вежбе)		МР САЊА СТОЈАНОВИЋ		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	9	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	неусловљен			
Циљ предмета	Упознати студенте са начинима израчунавања и тумачења основних статистичких параметара и метода статистичке анализе. Оспособити их да примене своје знање у анализи појава у економији и бизнису због њихове инхерентне стохатичко-варијабилне природе, као и развити посебан статистички (индуктивно-пробабилистички) начин размишљања код студената.			
Исход предмета	Примена стеченог знања из статистичке анализе за решавање конкретних проблема у струци, самостално спровођење једноставнијих статистичких истраживања у економији и бизнису; код израде стручних и научних радова, као и за продубљивање нових садржаја у каснијим годинама студија.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	<p>П-01 - Предмет статистике и статистичког истраживања; Приказивање статистичких података П-02 – Нумеричке карактеристике обележја: средње вредности П-03 - Нумеричке карактеристике обележја: мере дисперзије и облик расподеле П-04 - Комбинаторика П-05 – Основи теорије вероватноће П-06 - Случајне променљиве. Дискретне случајне променљиве и њихова расподела П-07 - Непрекидне случајне променљиве и њихова расподела П-08 - Узорак и статистике узорка П-09 - Статистичко оцењивање: тачкасте оцене и интервалне оцене П-10 - Тестирање параметарских статистичких хипотеза П-11 - Тестирање непараметарских статистичких хипотеза П-12 - Анализа варијансе П-13 - Корелација и регресија (линеарна и нелинеарна) П-14 - Релативни бројеви и индекси П-15 - Анализа временских серија: компоненте временске серије и анализа тренда.</p>			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	<p>В-01-Поступци прикупљања, сређивања и приказивања статистичких података В-02-Израчунавање и тумачење средњих вредности В-03 - Израчунавање мера дисперзије и испитивање облика расподеле В-04 - Комбинаторика (пермутације, варијације, комбинације) В-05 - Елементи вероватноће В-06 - Дискретне случајне променљиве и њихова расподела В-07 - Непрекидне случајне променљиве, њихова расподела и таблице расподела В-08 - Узорак, расподеле узорка и таблица случајних бројева В-09 - Колоквијум В-10 - Израчунавање интервала поверења за непознате параметре В-11 - Тестирање статистичких хипотеза В-12 - Анализа варијансе В-13 - Корелација и регресија (линеарна и нелинеарна) В-14 - Релативни бројеви и индекси В-15 - Анализа тренда временских серија и предвиђање. Вежбе на рачунару: EXCEL и EDUSTAT, SPSS.</p>			
Литература				
1	Лозанов-Црвенковић З., Суботић Б., (2006), <i>Пословна статистика</i> , Факултет за менаџмент, Зајечар			
2	Јоксимовић Д., (2004), <i>Збирка задатака из пословне статистике</i> , Мегатренд универзитет примењених наука, Београд;			
3	Петровић Ж., (2004), <i>Пословна статистика</i> , Факултет за менаџмент, Зајечар;			
4	Newbold P., Carlson W. L., Thorne B., (2010), <i>Statistika za poslovanje i ekonomiju</i> , Zagrebačka škola ekonomije i menadžmenta, Zagreb			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
4	3			
Методе извођења наставе	интерактивна предавања, дискусије, радионице, семинарски радови			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		60
практична настава	/	усмени испит		
колоквијуми	20			
семинари	10			