

Студијски програм/студијски програми : Општа економија				
Врста и ниво студија: Основне академске студије / први ниво				
Назив предмета: Статистика за економисте				
Наставник: Јоксимовић Д. Душан				
Статус предмета: Обавезни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: Стечено средње образовање				
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: 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.				
Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад				
Практична настава се изводи кроз:				
<input type="checkbox"/> Обраду нејасних теоријских делова материје кроз дискусију са студентима; илустрације, симулације				
<input type="checkbox"/> Израду конкретних задатака и примера из пословне праксе, обрађивањем наставних целина предвиђених у оквиру теоријске наставе: 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.				
Литература:				
1. Стојмировић Љ.,Томашевић Н. (2002), Статистика, Факултет за менаџмент, Нови Сад;				
2. Јоксимовић Д., (2004), Збирка задатака из пословне статистике, Мегатренд универзитет, Београд;				
3. Адамовић Ж., Надрљански Ђ.,Томашевић М. (2007), Методологија-истраживачког рада статистичке методе у истраживању, Педагошки факултет у Сомбору;				
4. Newbold P., Carlson W. L., Thorne B., (2010), Statistika za poslovanje i ekonomiju, Zagrebačka škola ekonomije i menadžmenta, Zagreb				
Број часова активне наставе				
Предавања: 30	Вежбе: 45	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе извођења наставе: Предавања, презентације, тестови, семинари				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		60
практична настава		усмени испит		
колоквијум-и	20		
семинар-и	10			

