

Студијски програм/студијски програми :Основне академске студије менаџмента			
Врста и ниво студија: Основне академске студије/Први степен			
Назив предмета: Пословна статистика			
Наставник: Миловановић В. Градимир			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: неусловљен			
Циљ предмета			
Предмет има за задатак да код студената развије посебан начин размишљања при проучавању масовних (друштвено-економских) појава. Ова наставна дисциплина треба да упозна студенте са начином израчунавања и тумачења основних статистичких показатеља, основним методама статистичке анализе и да укаже на значај примене тих метода у разним областима друштва.			
Исход предмета			
Примена стеченог знања из статистичке анализе за решавање конкретних проблема у струци, практичном раду и код израде стручних и научних радова, као и за продубљивање нових садржаја у каснијим годинама студија.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
П-01 - 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 - Вероватноћа 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.			
<i>Практична настава:</i>			
Практична настава се изводи кроз:			
<ul style="list-style-type: none"> • Објашњавање нејасних теоријских делова материје кроз дискусију са студентима • 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 расподеле 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			
<ul style="list-style-type: none"> • Илустрације, симулације • Вежбе на рачунару: EXCEL и EDUSTAT (програм за учење статистике) 			
Литература:			
Лозанов-Црвенковић З., Суботић Б., (2006), <i>Пословна статистика</i> , Факултет за менаџмент, Зајечар; Локсимовић Д., (2004), <i>Збирка задатака из пословне статистике</i> , Мегатренд универзитет примењених наука, Београд; Wonnacott R. J., Wonnacott T. H., (2002), <i>Introductory Statistics for Business and Economics</i> , John Wiley & Sons, Western Ontario; е-уџбеници			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:2	Вежбе:2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
Методe извођења наставе: Интерактивни-групни методи савладавања нове материје; контролни тестови; вежбе на рачунару			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	60
практична настава	10	усмени испит	/
колоквијум-и	20	
семинар-и	/		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			