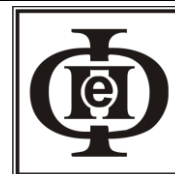




УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ФАКУЛТЕТ ПОСЛОВНЕ ЕКОНОМИЈЕ БИЈЕЉИНА



Студијски
програм:

ПОСЛОВНА ЕКОНОМИЈА
Одсјек заједничких основа

Назив предмета	ПОСЛОВНА СТАТИСТИКА			
Катедра којој предмет припада	Квантитативна економија, Економски факултет Брчко			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
PE-03-1-006-2	Обавезни	2	4+3	7
Наставник	Проф. др Стеван Р. Стевић			
Сарадник	Мр Милијана Миловановић			
Условљеност другим предметима			Облик условљености	
Нема			-	
Циљеви изучавања предмета:				
Циљеви изучавања предмета Пословна статистика су: да студенти схвате логику статистичког размишљања; да студенти науче да израчунају и правилно тумаче основне статистичке показатеље, да савладају основне статистичке методе, претпоставке и ограничења њихове примјене и да коментаришу добијене резултате.				
Исходи учења :				
По завршетку курса, студенти ће бити у стању да самостално проведу једноставније статистичко истраживање и да најважније статистичке методе примијене у истраживањима у економији.				
Садржај предмета:				
1. Упознавање са садржајем наставног предмета и начином рада. Основни скуп и узорак. 2. Дескриптивна статистичка анализа. Прикупљање, груписање и приказивање података. 3. Дескриптивне статистичке мјере. Мјере централне тенденције. Мјере варијације. 4. Мјере облика распореда. Основни појмови теорије вјероватноће. 5. Случајне промјене: Прекидна случајна промјенљива; Модели распореда вјероватноће. 6. Непрекидна случајна промјенљива. Нормална дистрибуција. 7. Узораке дистрибуције. Интервали повјерења (интервално оцјењивање параметара скупа). 8. Први колоквијум 9. Тестирање статистичких хипотеза. Тестирање хипотеза засновано на једном узорку. 10. Тестирање хипотеза засновано на два узорка. Хи-квадрат тест. 11. Линеарна регресиона и корелациона анализа. Проста линеарна корелација. 12. Проста линеарна регресија. Оцјењивање параметара. Оцјењивање и предвиђање. 13. Индексни бројеви. Просјечна годишња стопа раста. Предвиђање помоћу стопе раста. 14. Анализа временских серија. Анализа тренда и сезонске компоненте. Методи предвиђања. 15. Други колоквијум				
Методе наставе и савладавање градива:				
Предавања: На часовима предавања студенти ће се ближе упознати са основним статистичким методима и њиховом примјеном у економским истраживањима. Примјена најважнијих метода показће се на конкретним примјерима из праксе. На крају сваке теме предвиђена је дискусија. Вјежбе: Вјежбе су посвећене примјерима и задацима којима се утврђује предвиђено градиво. Студенти на часовима вјежби показују да ли су и у којој мјери усвојили основна теоријска и				

практична знања у вези са темом која се обрађује.

Литература:

Основна литература: Др Миодраг Ловрић, Др Јасмин Комић, Др Стеван Стевић, (2006), *Статистичка анализа, Методи и примјена*, Бања Лука.

Допунска литература: Комић Ј., (2003), *Методи статистичке анализе кроз примјере – збирка задатака*, Економски факултет у Бањој Луци, Бања Лука.

Облици провјере знања и оцјењивање:

За полагање испита неопходно је 50% из сваке од наведених активности.

Похађање наставе	5	I Колоквијум	30	Семинарски рад	
Активност на настави	5	II Колоквијум	30	Завршни испит	30

Посебна назнака за предмет:

Нема.

Име и презиме наставника који је припремио податке: Проф. др Стеван Р. Стевић

Датум овјере: 29.12.2015. године