

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Пословна информатика		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије		
Назив предмета		Статистика		
Наставник (за предавања)				
Наставник/сарадник (за вежбе)				
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ	7	Статус предмета	обавезан	
Услов				
Циљ предмета	Основни циљ предмета је упознавање студента са логиком и концептом статистичког (индуктивно-пробаблистичког) начина размишљања. Сходно томе, студенту се омогућава стицање сазнања неопходних за: разумевање претпоставки и ограничења у примени основних статистичких метода, правилно израчунавање и интерпретирање основних статистичких показатеља, коришћење и тумачење резултата одговарајућих статистичких софтверских пакета.			
Исход предмета	Савладавањем овог предмета студенти ће примењивати теоријска знања из статистике као и користити рачунарску опрему ради статистичке анализе података и оспособљавати за интерпретацију добијених резултата ради примене у пракси.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	<ul style="list-style-type: none"> Основни појмови статистичке анализе (појам и развој, статистичко посматрање и приказивање резултата). Графичко приказивање података (графикони, картограми и сл.). Основни параметри статистичких скупова. Модели распореда. Статистичке оцјене параметара (врсте узорка, распоред фреквенција аритметичких средина великих узорака). Тестирање статистичких хипотеза Регресиона анализа. Динамичка анализа: анализа временских серија (базни и ланчани индекси), праволинијски тренд, врсте криволинијских облика тренда, и др. Статистички методи предвиђања итд. Целокупни програм бит ће поткријепљен доступним статистичким методама присутни у информатичким програмима MS-Excel-а. 			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки)	Решавање задатака, разрада појмова и анализа студија случаја из области које се обрађују на предавањима.			
Литература				
1	Ш. Плојовић, Статистика, Универзитет у Новом Пазару, Нови Пазар, 2009.			
2	Р. Дацић, Основи статистике, Свјетлост, Сарајево 2004.			
3	Крстић Д., Шошкић Д., Економска статистика, Економски факултет Београд, 2014.			
4				
5				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	и	Остали часови
2	3			
Метод извођења наставе	Примењује се вербално-текстуална метода, илустративно-демонстративна метода и метода модела.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезне активности у току предавања	поена	Завршни испит	поена	
	10	писмени испит	30	
практична настава	10	усмени испит	20	
колоквијуми	20			

семинари	10		
----------	----	--	--

