

Студијски програм/студијски програми : Економија и Пословна економија и менаџмент				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
<b>Назив предмета: ПРИМЕЊЕНА СТАТИСТИКА</b>				
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Славица М. Јоветић</b>				
Статус предмета: Изборни на модулима Општа економија, Финансије, берзе и банкарство, Менаџмент у туризму и Електронско пословање, I семестар				
Број ЕСПБ: 8				
Услов:				
<b>Циљ предмета:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Упознавање студената мастер студија са теоријских знањима из научних области: теоријске статистике и статистичке анализе;</li> <li>Оспособљавање студената за коришћење различитих квантитативних методологија, метода и техника из области примењене статистике, као за и њихову компаративну анализу и избор оптималних у процесу одлучивања на макро и микро нивоу;</li> <li>Оспособљавање студената за самостални креативни рад у области примене наведених квантитативних метода у економији и менаџменту са посебним освртом на feedback везу која постоји између статистичких метода и економске науке</li> </ul>				
<b>Исход предмета:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Критичко разумевање кључних теоријско-методолошких концепата, методологија, метода, модела и техника;</li> <li>Анализа и оцена конкретних економских и менаџерских проблемских ситуација;</li> <li>Избор оптималне методологије, метода, модела и техника које ће у конкретном процесу доношења економских и пословних одлука дати најбоље резултате;</li> <li>Квантитативно закључивање и анализа свих кључних квалитативних фактора утицаја на посматрани проблем, како би се специфицирали закључци и антиципирала будућност и</li> <li>Коришћење и тумачење резултате софтверског програма SPSS, <i>Advanced Models 15.0</i> . Chicago: SPSS Inc., као и Microsoft Office Excel 2007, Microsoft Office Professional Plus 2007.</li> </ul>				
<b>Садржај предмета</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Случајна променљива, распореди вероватноћа и теоријски распореди</li> <li>Дводимензионални случајна променљива</li> <li>Статистичко закључивање</li> <li>Тестирање хипотеза</li> <li>Припрема датотеке с подацима</li> <li>Непараметарске технике</li> <li>Једнофакторска анализа варијансе</li> <li>Двофакторска анализа варијансе различитих група</li> <li>Комбинована анализа варијансе</li> <li>Статистичка контрола процеса</li> <li>Анализа временских серија</li> <li>Класични дводимензионални линеарни и нелинеарне регресиони модели</li> <li>Класични вишеструки линеарни регресиони модели</li> <li>Факторска анализа</li> </ul>				
<b>Литература:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Јоветић, С. (2006.), <i>Статистика с апликацијом у EXCEL-у</i>, Доситеј, Горњи Милановац, књига I, стр. 227-296;</li> <li>Јоветић, С. (2006.), <i>Статистика с апликацијом у EXCEL-у</i>, Доситеј, Горњи Милановац, књига II, стр. 31-160;</li> <li>Pallant, J (2011), SPSS, Priručnik za preživljavanje, Mikro knjiga.</li> <li>Стојковић, М. (2001.), Статистика, Економски факултет Суботица, Универзитет у Новом Саду, стр.617-721.</li> </ul> <p><i>Допунска литература</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Malhorta, N.K./F.D.Briks(2006.), Marketing Research-An Applied Approach, Prentice Hall, Pearson Education, Harlow, England, стр. . 570-600..</li> </ul>				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови:
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	1
2	2	0	4	
<b>Методе извођења наставе</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>класично извођење наставе,</li> <li>консултације при изради самосталног рада-емпиријска анализа</li> <li>тимска рад -анализа сваког појединачног рада,</li> </ul> <p>координација при изради и презентацији радова и активности са студентима у оквиру припреме за полагање испита</p>				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>		<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања		5	писмени испит	30
практична настава		15	усмени испит	20
колоквијум-и		/	.....	
семинар-и		30		