

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Економија и бизнис		
<b>Изборно подручје (модул)</b>		заједнички		
<b>Врста и ниво студија</b>		основне струковне студије		
<b>Назив предмета</b>		<b>Пословна статистика - 121</b>		
<b>Наставник (за предавања)</b>		Драшковић Н. Милан		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>				
<b>Број ЕСПБ</b>		7	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b> <span style="float: right;">обавезни</span>	
<b>Услов</b>	Нема			
<b>Циљ предмета</b>	Упознавање са основним статистичким појмовима, статистичком анализом и употребом савремених статистичких метода и софтверских алата у решавању проблема из области пословне економије и предузетништва.			
<b>Исход предмета</b>	Способност за самосталну употребу статистичких метода и софтверских алата у стручним предметима и практичном спровођењу једноставнијих статистичких анализа из области пословне економије и предузетништва.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Основе статистике. Појам и значај статистике. Статистички скуп. Јединице и обележја посматрања. Статистичке серије и њихове врсте. Начини приказивања статистичких података. Формирање дистрибуције фреквенција. Показатељи централне тенденције, варијације и облика дистрибуције. Теоријске дистрибуције. Прекидне и непрекидне дистрибуције. Метод узорка. Основни скуп и узорак. Основни планови узорака. Особине дистрибуције параметара узорака. Принципи оцене параметара. Размак поверења. Одређивање величине узорка. Тестирање хипотеза. Принципи тестирања. Тестови аритметичке средине и пропорције. Анализа варијансе и претпоставке за њену примену. Линеарна регресија и корелација. Основни појмови. Дијаграм растурања. Избор регресионе функције и метод анализе. Корелација. Анализа временских серија. Модел временске серије. Линеарни тренд. Сезонски индекси. Индексни бројеви. Појам и примена индекса.			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Основи статистике. Анализа нумеричких серија. Теоријске дистрибуције. Метод узорка. Тестирање хипотеза. Регресија и корелација. Анализа временских серија. Индексни бројеви.			
<b>Литература</b>				
1	Живковић М.: „Статистика“; Београдска пословна школа, Београд, 2008.			
2	Квргић Г.: „Основи финансијске статистике; ВПШ Чачак, Чачак 2008.			
3	Ргеи S. Мапп: „Увод у статистику“, превод шестог издања, Економски факултет у Београду, Београд, 2009.			
4				
5				
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
4	2	0	0	0
<b>Методе извођења наставе</b>	усвајање основних појмова и дефиниција, примери, студије случајева, решавање задатака, домаћи задаци, примена статистичког софтвера, консултације, тестови и провере знања.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена: 60</b>		<b>Завршни испит</b>	<b>поена: 40</b>
<b>активност у току предавања</b>	15	<b>писмени испит</b>		30
<b>практична настава</b>	10	<b>усмени испит</b>		10
<b>колоквијуми</b>	20			

семинари	15	