

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Банкарство и пословна информатика		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне струковне студије, први степен		
<b>Назив предмета</b>		Практикум из анализе података		
<b>Наставник (за предавања)</b>				
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		Маријана Петровић		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>		Маријана Петровић		
<b>Број ЕСПБ</b>	5	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	из.	
<b>Услов</b>	Нема			
<b>Циљ предмета</b>	Стварање компетенције студената за дизајнирање пословног модела који је одржив и профитабилан. Увођење студентима концепта пословне интелигенције, са аспекта процеса анализе података и представљања информација које користе економисти, менаџери и други економски корпоративни корисници.			
<b>Исход предмета</b>	Оспособљеност студената да проучавају емпиријске феномене код којих је могуће применити различите врсте мерења, да самостално креирају дизајн истраживања, конструишу и адаптирају инструменте, прикупе податке, и изводе основне и напредне аналитичке поступке и тумаче резултате добијене њиховом применом.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>				
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Лабораторијске вежбе: На вежбама ће се користити Таблеау софтвер за визуелизацију и анализу опен соурце података, где ће се покривати различите области пословања. Алат Таблеау је алат за пословну интелигенцију и користи се у свим индустријама за повећање продаје код постојећих купаца, за циљање нових тржишта и демографских података за потенцијалне купце.			
<b>Литература</b>				
1	Visual Analytics with Tableau 1st Edition, by Alexander Loth , Wiley, 2019, ISBN-13: 978-1119560203			
2	Advanced Analytics with R and Tableau, by Jen Stirrup, Ruben Oliva Ramos, Packt, 2017.			
3				
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>
	2	3		
<b>Методе извођења наставе</b>	Индивидуални рад у специјално опремљеној лабораторији у условима један студент на једно лабораторијско место са комплетном опремом.			
<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		писмени испит		30
практична настава	50	усмени испит		
колоквијуми	20			
семинари	0			