

ВИСОКА ПОСЛОВНА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА НОВИ САД	
Школска година и семестар	2019/2020 зимски
Студијски програм	Примењена информатика (бол. 16)
Назив предмета	Квантитативни методи у пословном одлучивању
Наставник	др Наташа Папић-Благојевић
Асистент	Стеван Томашевић
Статус предмета	обавезан
Број ЕСПБ	7 (3+3)
<p>Циљ предмета: Упознавање и овладавање основним математичким и статистичким знањима као основа за решавање пословних проблема у области квантитативне анализе, теорији одлучивања, доношењу пословних одлука, неопходна савременом стручњаку у области маркетинга, менаџмента, финансија итд. Познавање модела привредне и финансијске математике као основе за конкретно доношење одлука у бизнису и квантитативној анализи у свим областима бизниса. Упућивање ка логичком размишљању са циљем развијања способности студената да могу наведене методе применити у економској пракси при индивидуалном и тимском решавању проблема.</p>	
<p>Исход предмета: Темељно познавање и разумевање дисциплине одговарајуће струке, способност решавања конкретних проблема уз употребу научних метода и поступака, способност повезивања основних знања из различитих области и њихове примене, способност праћења и примене новина у струци, способност развоја вештина и спремности у употреби знања у одговарајућем подручју, способност употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајућег подручја.</p>	
<p>Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Модели привредне математике • Процентни рачун • Прост каматни рачун • Сложен каматни рачун • Амортизација зајма • Показатељи емпиријске расподеле • Оцене параметара • Регресиона и корелациона анализа • Релативни бројеви, Индекси <p><i>Практична настава</i> Студије случаја</p>	
ПЛАН И ПРОГРАМ РАДА	
Недеља	Наставна јединица
1.	Упознавање са садржајем предмета, Основни појмови, Процентни рачун
2.	Појам интересног рачуна, Прост каматни рачун, Израчунавање камате на више сума
3.	Есконтовање, Средњи рок плаћања, Сложен каматни рачун – фактор акумулације, СКР – есконтни фактор
4.	СКР – фактор додајних улога, СКР – фактор актуелизације
5.	Амортизација зајма
6.	Конверзија зајма

7.	Припрема за колоквијум		
8.	КОЛОКВИЈУМ		
9.	Пословна статистика – увод, Основни статистички појмови, Распоређи фреквенција		
10.	Основни показатељи распоређа фреквенција, Средње вредности		
11.	Мере варијације, Мере облика распоређа фреквенција		
12.	Регресиона анализа		
13.	Релативни бројеви – индекси		
14.	Припрема за испит		
15.	Упис предиспитних поена, подела потписа		
Литература			
Филиповић, Л., & Папић-Благојевић, Н. (2013). <i>Квантитативне методе</i> . Нови Сад: Алфа-граф НС.			
Обрасци и таблице http://www.vps.ns.ac.rs/wp-content/uploads/2019/10/KM-Formule1.pdf			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 45	Практична настава: 45	
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	65 поена	Завршни испит	35 поена
присуство на предавањима и вежбама	5	писмени испит	35
провера знања у току наставе (колоквијум-и)	50	усмени испит	-
остале активности и учешће студената у раду на предавањима и вежбама	10		
практичан рад: студија случаја	-		