

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> <b>ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ БРЧКО</b>						
	<i>Студијски програм: Економија</i>						
	I циклус студија	IV година студија					
<b>Пун назив предмета</b>	КВАНТИТАТИВНЕ МЕТОДЕ У ЕКОНОМИЈИ						
<b>Катедра</b>	Катедра за квантитативну економију, Економски факултет Брчко						
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>				
ME-08-2-104	Изборни	VIII	6				
<b>Наставник</b>	Др Слађана Пауновић, доцент						
<b>Сарадник</b>	Мр Неда Тешић, асистент						
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>		<b>Коефицијент студентског оптерећења <math>S_0</math><sup>1</sup></b>			
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b><math>S_0</math></b>	
3	3	0	3*15*1,20	3*15*1,47	0	1,20	1,47
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) $X*15 + Y*15 + Z*15 = W$ 45 + 45 + 0 = 90 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) $3*15*1,20 + 3*15*1,47 + 0 = T$ 54 + 66 + 0 = 120 h				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): $W + T = U_{opt}$ сати семестрално 90 h + 120 h = 210 h = $U_{opt}$							
<b>Исходи учења</b>	Након завршеног процеса учења студенти ће бити способни да: -проведу квантитативну анализу економских појава и процеса -адекватно примијене линеарно програмирање на рјешавање проблема из праксе -адекватно примијене технике мрежног планирања -примијене најважније методе за доношење инвестиционих одлука						
<b>Условљеност</b>	Нема условљености, али су пожељна основна предзнања из Математике за економисте, Финансијске математике и Статистике						
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, семинарски радови, консултације, интерактивна настава, анализа пословних примјера						
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Упознавање са садржајем наставног предмета, начином рада и оцјењивња. Уводно предавање</li> <li>2. Квантитативни модели економских величина и процеса</li> <li>3. Линеарно програмирање (проблеми линеарног програмирања, модели програмирања)</li> <li>4. Проблем максимума, проблем минимума</li> <li>5. Симплекс метод употребом симплекс табеле; Графички метод</li> <li>6. Транспортни проблем (модел и методи транспорта)</li> <li>7. Отворени и затворени транспортни проблем</li> <li>8. <b>Први колоквијум</b></li> <li>9. Критеријуми за доношење инвестиционих одлука (динамички методи)</li> <li>10. Вишекритеријски методи инвестиционог одлучивања</li> <li>11. Мрежно планирање (метод и технике мрежног планирања)</li> <li>12. Анализа времена, анализа структуре, анализа трошкова</li> <li>13. Модели масовног опслуживања (основни појмови и квантитативно обухватање)</li> <li>14. Системи масовног опслуживања</li> <li>15. <b>Други колоквијум</b></li> </ol>						

<sup>1</sup> Коефицијент студентског оптерећења  $S_0$  се рачуна на сљедећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање:  $S_0 = (\text{укупно оптерећење у семестру за све предмете } 900 \text{ h} - \text{укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете } \_\_\_\_\_\_ \text{ h}) / \text{укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете } \_\_\_\_\_\_ \text{ h} = \_\_\_\_\_\_$ . Погледати садржај обрасца и објашњење.

б) за студијске програме који иду на лиценцирање потребно је користити садржај обрасца и објашњење.

Обавезна литература					
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)		
Бацковић М., Вулета Ј., Поповић, З.	Економско-математички методи и модели, Економски факултет Београд	2015.	-		
Допунска литература					
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)		
Захировић, С., Козаревић, С., Окичић, Ј.	Квантитативне методе у одлучивању I, Харфограф, Тузла	2008.	-		
Обавезе, облици проvjере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент	
	Предиспитне обавезе				
	присуство предавањима/ вјежбама		10	10	
	тест/ колоквијум		60	60	
	нпр. практични рад				
	завршни испит (писмени и усмени)		30	30	
УКУПНО		100	100		
Датум овјере	7. електронска сједница ННВ ЕФ Брчко, 20.12.2018. године				

\* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно