

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ ЕКОНОМСКИ ФАКУЛТЕТ БРЧКО						
	<i>Студијски програм: Економија</i>						
	I циклус студија	IV година студија					
Пун назив предмета	КВАНТИТАТИВНЕ МЕТОДЕ У ЕКОНОМИЈИ						
Катедра	Катедра за квантитативну економију, Економски факултет Брчко						
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS				
-	Изборни	VIII	7				
Наставник	Др Стеван Р. Стевић, редовни професор						
Сарадник	-						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)			Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀¹		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀	
3	3	0	3*15*1,20	3*15*1,47	0	1,20	1,47
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) $X*15 + Y*15 + Z*15 = W$ $45 + 45 + 0 = 90 \text{ h}$			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) $3*15*1,20 + 3*15*1,47 + 0 = T$ $54 + 66 + 0 = 120 \text{ h}$				
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): $W + T = U_{opt}$ сати семестрално $90 \text{ h} + 120 \text{ h} = 210 \text{ h} = U_{opt}$							
Исходи учења	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						
Условљеност	Нема условљености, али су пожељна основна предзнања из Математике за економисте, Финансијске математике и Статистике						
Наставне методе	Предавања, вјежбе, семинарски радови, консултације, интерактивна настава, анализа пословних примјера						
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Упознавање са садржајем наставног предмета, начином рада и оцјењивања. Уводно предавање 2. Квантитативни модели економских величина и процеса 3. Линеарно програмирање (проблеми линеарног програмирања, модели програмирања) 4. Проблем максимума, проблем минимума 5. Симплекс метод употребом симплекс табеле; Графички метод 6. Транспортни проблем (модел и методи транспорта) 7. Отворени и затворени транспортни проблем 8. Први колоквијум 9. Критеријуми за доношење инвестиционих одлука (динамички методи) 10. Вишекритеријски методи инвестиционог одлучивања 11. Мрежно планирање (метод и технике мрежног планирања) 12. Анализа времена, анализа структуре, анализа трошкова 13. Модели масовног опслуживања (основни појмови и квантитативно обухватање) 14. Системи масовног опслуживања 15. Други колоквијум 						
Обавезна литература							
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)		

¹ Коефицијент студентског оптерећења S₀ се рачуна на сљедећи начин:

а) за студијске програме који не иду на лиценцирање: S₀ = (укупно оптерећење у семестру за све предмете 900 h – укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете ____ h) / укупно наставно оптерећење П+В у семестру за све предмете ____ h = ____ . Погледати садржај обрасца и објашњење.

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

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 провјере 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	8. електронска сједница ННВ ЕФ Брчко, 23.10.2020. године			

* користећи опцију инсерт мод унијети онолико редова колико је потребно