

Студијски програм/студијски програми: Финансије и рачуноводство, Порези и царина, Менаџмент и интернационална бизнис администрација, Туризам				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Операциона истраживања				
Наставник: Неђељко Г. Деретић; Милан Б. Николчевић				
Статус предмета: Обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов:				
Циљ предмета Дефинисати проблем линеарног програмирања а затим навести методе за решавање тих математичких модела као и структуре алгорита тих метода.				
Исход предмета Да студенти науче примењивати квантитативне научне методе и лакше прихватати доношење оптималних пословних одлука				
Садржај предмета <ul style="list-style-type: none"> • Основна познавања из линеарне алгебре • Линеарно програмирање • Дуални проблем • Симплекс метода • Транспортни проблем • Динамичко програмирање • Теорија игара • Теорија одлучивања 				
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Станковић, Р., Деретић, Н., Николчевић, Б., Операциона истраживања, Висока пословна школа струковних студија, Блаце 2008. 2. Станковић, Р., Деретић, Н., Николчевић, Б., Практикум из операционих истраживања, Висока пословна школа струковних студија, Блаце 2008. 				
Број часова активне наставе				Остали часови: консултације
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Класична метода наставе, предавања, вежбе и консултације у циљу припремања испита.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	писмени испит	30	
практична настава	-	усмени испит		
колоквијум-и	40			
домаћи рад	20			