

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: Деретић Г. Неђељко; Николчевић Б. Милан			
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.: <i>Операциона истраживања</i>, Висока пословна школа струковних студија, Блаце 2008. 2. Станковић, Р., Деретић, Н., Николчевић, Б.: <i>Практикум из операционих истраживања</i>, 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)			
	Максимални број поена	Минимални број поена	
Редовно похађање наставе	10	0	
Домаћи задатак	10	10	
Колоквијум I	20	5	
Семинарски рад	10	10	
Колоквијум II	20	5	
Испит	30	25	