

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