

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Опосификацију треба дати за сваки предмет из Студијског програма:			
Студијски програм : МЕНАЦМЕНТ У САВРЕМЕНОМ БИЗНИСУ			
Назив предмета: ОПЕРАЦИОНА ИСТРАЖИВАЊА			
Наставник/наставници: Мичић Саша			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета			
Развој студентских компетенција усмерених ка креирању различитих модела операционих истраживања и квантитативне анализе неопходних за доношење оптималних пословних одлука, оспособљавање студената за компетентно доношење одлука заснованих на примени основних метода операционих истраживања и квантитативне анализе, оспособљавање студената за аналитичко размишљање и критичку примену квантитативних модела у пословном одлучивању.			
Исход предмета			
По завршетку курса студенти ће бити у стању да: лоцирају и дефинишу проблеме у пословном одлучивању, развију основне моделе оптимизације којим би се ти проблеми решили, анализирају решења напреднијих модела квантитативне анализе, тестирају моделе оптимизације и њихова решења, дају закључке и судове у погледу могућих унапређења пословања предузећа на бази спроведених анализа, укажу на могуће проблеме у примени квантитативних модела у пословном одлучивању, имплементирају основне моделе квантитативне анализе у процесу доношења пословних одлука у MS Excel и другим софтверима.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Предмет је подељен на девет целина: Економско-математичке функције; Редови чекања; Модел залиха; Линеарно програмирање; Транспортни проблем и модел асигнације; Теорија игара; Мрежно планирање и управљање; Мрежни модели; Марковљеви модели.			
Практична настава			
Вежбе, семинарски радови			
Литература			
1. Урошевић, Б., Божовић, М., Операциона истраживања и квантитативне методе инвестиција, Економски факултет, Београд, 2013.			
2. Бацковић М., Вулета Ј., Поповић З., Економско математички методи и модели, Економски факултет, Београд, 2018.			
3. Бацковић М., Поповић З., Стаменковић М., Економско математички методи и модели – збирка решених проблема, Економски факултет, Београд, 2018.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3
Методе извођења наставе			
Настава је проблемског типа, најчешће везана за пословне одлуке предузећа. У току наставе се користе софтверски алати: Microsoft Excel, POM QM for Windows и други софтвери.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	5	усмени испт	
колоквијум-и	40		
семинар-и	10		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени			

испт, презентација пројекта, семинари итд.....
*максимална дужна 2 странице А4 формата