

Студијски програм/студијски програми : Војноиндустријско инжењерство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Организација производње и операциона истраживања			
Наставник: Тадић П. Данијела			
Статус предмета: Изборни предмет, VII семестар			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ је овладавање основним знањима из оперативног менаџмента производњом, и методама операционих истраживања ради коришћења у решавању проблема оперативног менаџерског кадра.			
Исход предмета			
Након положеног испита студент <i>треба да разуме</i> принципе менаџмента производњом.			
Садржај предмета			
У предмету "Организација производње и Операциона истраживања" проучавају се следеће теме: основне пословне функције у предузећу, прогнозирање, организовање и методе управљања функција пројектовања производа и пројектовања технологије, пројектовање капацитета, системи за управљање производњом, методе за управљање производњом, скедулирање производње. Од метода операционих истраживања изучавају се: линеарно програмирање, нелинеарно програмирање, транспортни проблеме, управљање залихама, редови чекања, мрежно планирање.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
<i>Вежбе:</i> Посете предузећима. У оквиру студијског истраживачког рада студенти ће бити оспособљени за основна истраживања у области предмета.			
Литература			
1. Милановић Д., Тадић Д., Мисита М.: Информациони системи менаџмента са примерима, Мегатренд универзитет примењених наука, Београд, 2005.			
2. Тадић, Д. И др.: Операциона истраживања, ИЦИМ плус, Факултет за индустријски менаџмент, Крушевац, 2005.			
Број часова активне наставе			Остали часови 0.5
Предавања: 3	Вежбе: 0.4	Други облици наставе: 0.6 Студијски истраживачки рад: 05	
Методе извођења наставе			
<i>Рад у малим групама, 2. Индивидуални начин, 3.. Екс катедра.</i>			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	<i>поена</i>
активност у току предавања	10	писмени испит	25
практична настава		усмени испит	5
колоквијум-и	60	
семинар-и			