

Студијски програм/студијски програми : <b>Машинско инжењерство</b>			
Врста и ниво студија: <b>Дипломске академске студије</b>			
Назив предмета: <b>Организација производње и операциона истраживања</b>			
Наставник: <b>Тадић П. Данијела</b>			
Статус предмета: <b>Обавезни заједнички за модуле М<sub>6</sub> и М<sub>7</sub>, I семестар</b>			
Број ЕСПБ: <b>6</b>			
Услов: <b>Нема</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ је овладавање основним знањима из оперативног менаџмента производњом, и методама операционих истраживања ради коришћења у решавању проблема оперативног менаџерског кадра.			
<b>Исход предмета</b>			
Након положеног испита студент <i>треба да разуме</i> принципе менаџмента производњом.			
<b>Садржај предмета</b>			
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, скудуирање 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.			
<b>Литература</b>			
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.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови 1
Предавања: 2	Вежбе: 1.6	Други облици наставе: 0.4 Студијски истраживачки рад: 0	
<b>Методе извођења наставе</b>			
<i>Рад у малим групама, 2. Индивидуални начин, 3.. Екс катедра.</i>			
<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	<b>10</b>	писмени испит	<b>25</b>
практична настава		усмени испит	<b>5</b>
колоквијум-и	<b>60</b>	.....	
семинар-и			