

МАТЕМАТИЧКИ МЕТОДИ У ЛАНЦИМА СНАБДЕВАЊА		
Наставник или наставници: Гвозденовић С. Небојша		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 8		
Услов: није истакнут		
Циљ предмета Истраживање у области аналитичких техника за доношење ефикасних одлука у области ланца снабдевања, ефикасно формулисање и имплементација модела за планирање ланца снабдевања и савладавање принципа који помажу менаџерима у доношењу одлука подржаних базом података		
Исход предмета Исход предмета је овладавање знањима из области математичких метода ланца снабдевања, и оспособљавање студената докторских студија за самостална истраживања у поменутој области, а све у циљу проналажења нових научних спознаја.		
Садржај предмета 1. Менаџмент ланцем снабдевања, интегрално планирање, математички модели и информационе технологије 2. Методи оптимизације: линеарно и мешовито-целобројно програмирање и оптимизација оперативних планова 3. База података менаџмента ланцем снабдевања 4. Математички модели у тактичком и стратегијском планирању ланца снабдевања 5. Интеграција финансијског и физичког ланца снабдевања 6. Планирање оперативног ланца снабдевања 7. Менаџмент залихама 8. Доношење одлука у организацијама применом метода оптимизације		
Препоручена литература Shapiro, J.F. [2001] <i>Modeling the Supply Chain</i> , Duxbury, Pacific Grove, USA Burt, D.N. et al. [2006] <i>World Class Supply Management: the Key to SCM</i> , McGraw-Hill		
Број часова активне наставе	Предавања: 3	Студијски истраживачки рад: 3
Методе извођења наставе Предавања Обрада савремених текстова из научних часописа Обрада студија случаја		
Оцена знања (максимални број поена 100) 1. Активности у истраживању: мин 6, макс 10 поена 2. Приступни радови: мин 33, макс 60 поена 3. Усмени испит: мин 17, макс 30 поена		