



Laboratorijske vežbe iz Operacionih istraživanja u saobraćaju (LVOIS)

Dr Miloš Nikolić, docent

Ivana Vukićević Biševac, asistent



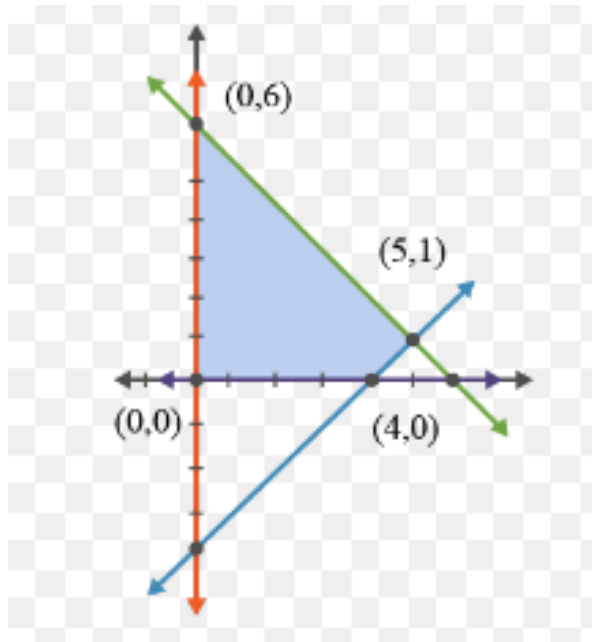
LVOIS – opšte informacije

- Predmet se sluša u sedmom semestru
- Fond časova: 0 + 4
- Zbog pandemije Covid 19 vežbe će biti organizovane online
- Prisustvo vežbama je poželjno ali nije i obavezno
- Materijali za određene oblasti biće dostupni studentima preko e-learning platforme
- Da bi se položio predmet potrebno je da se uradi seminarski rad i da se položi usmeni ispit
- Predmet se bazira na primeni softvera za različite oblasti operacionih istraživanja



LVOIS – oblasti koje će se obrađivati

1. Linearno programiranje i analiza osetljivosti (primena softvera Excel Solver i Lindo)



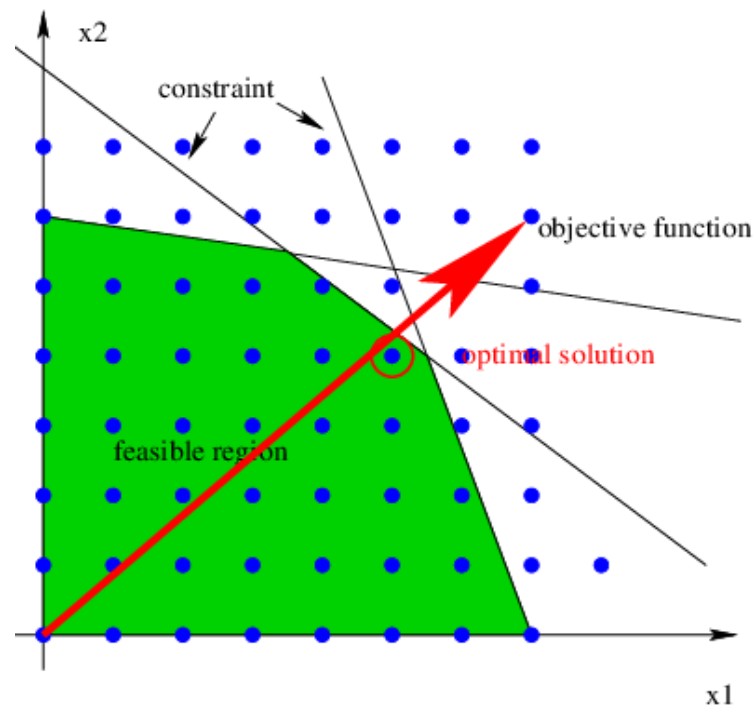
The screenshot shows the Excel Solver Parameters dialog box. The objective cell is $\$A\$24:\$B\4 , set to Max. The variable cells are $\$A\$2:\$B\2 . The constraints are $\$A\$6:\$A\$8 \leq \$C\$6:\$C\8 . The Simplex LP method is selected. The "Make Unconstrained Variables Non-Negative" checkbox is checked.

	A	B	C
1	x1	x2	
2	0	0	
3			
4	F =	0	
5			
6	0 <=		15
7	0 <=		8
8	0 <=		6
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			



LVOIS – oblasti koje će se obrađivati

2. Celobrojno i mešovito celobrojno linearno programiranje (rešavanje zadataka pomoću softvera)





LVOIS – oblasti koje će se obrađivati

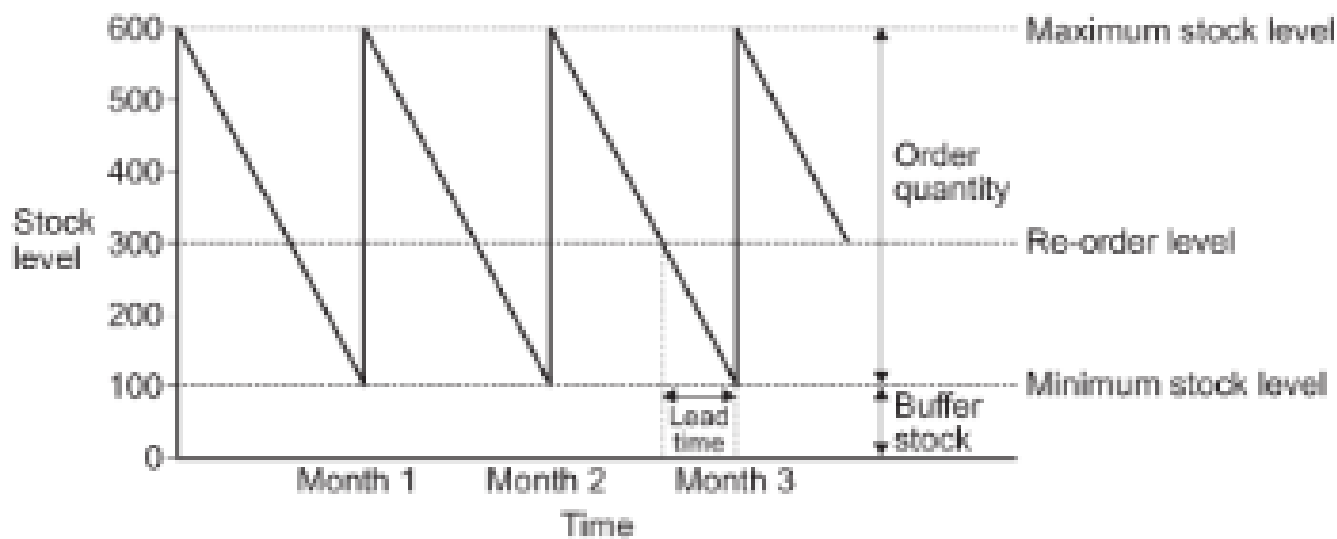
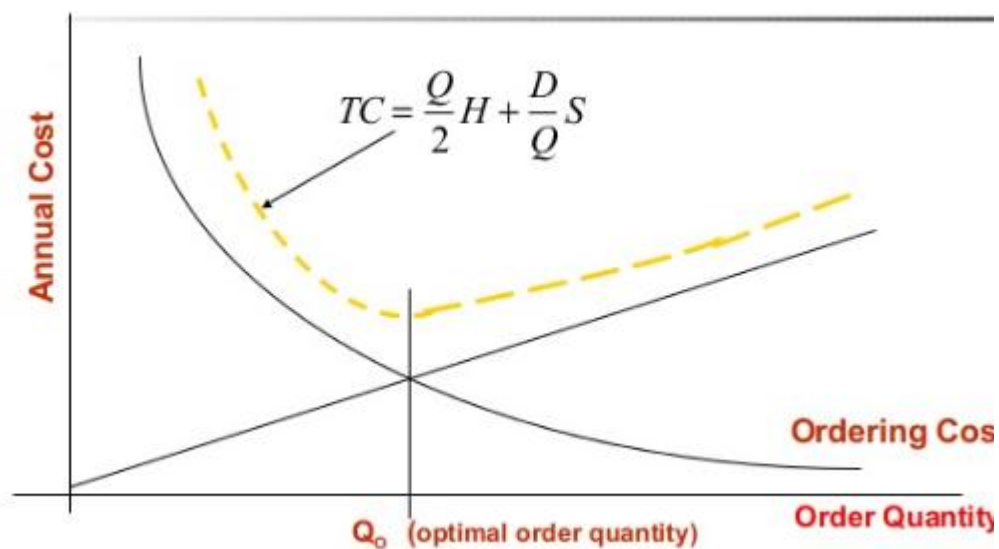
3. Primena Sistema masovnog opsluživanja u saobraćaju i transportu





LVOIS – oblasti koje će se obrađivati

4. Upravljanje zalihama





LVOIS – kontakti

Doc. dr Miloš Nikolić – kabinet 009, e-mail: m.nikolic@sf.bg.ac.rs

Ivana Vukićević Biševac – kabinet 411, e-mail: i.vukicevic@sf.bg.ac.rs