

**Тема: Линеарно програмирање и примене**

**Наставник: Бојана Боровићанин**

Студент треба да проучи проблем линеарног програмирања и неке методе његовог решавања. Биће наведени различити примери из свакодневног живота, погодни за средњошколску наставу математике, који се могу решавати применом метода линеарног програмирања.

### **Литература**

1. С. Крчевинац, М. Чангаловић, В. Ковачевић-Вујчић, М. Мартић, М. Вујошевић, *Операциона истраживања*, ФОН, Универзитет у Београду, 2006.
2. П. Станимировић, Н. Стојковић, М. Петковић, *Математичко програмирање*, ПМФ, Универзитет у Нишу, 2007.
3. S. Gass, *Linear Programming – Methods and Applications*, 5<sup>th</sup> Edition, Dover Publications, 2010.