

Programowanie matematyczne  
wykład R. Szwarc  
Semestr letni 2013

Wykład            wtorek        8:15 - 10:00, sala A  
Ćwiczenia        czwartek    8:15 - 10:00, sala HS

Wykład obejmie następujące zagadnienia:

1. Wstęp
2. Geometria programowania liniowego.
3. Metoda sympleks.
4. Zagadnienie dualne.
5. Zagadnienie przepływów sieciowych i grafy.

Materiał wykładu jest częściowo oparty na podręcznikach

1. D. Bertsimas, J. N. Tsitsiklis, Introduction to Linear Optimization, Athena Scientific, 1997.
2. R. Vanderbei, Linear Programming, Kluwer Academic Publishers, 2001.
3. F. S. Hillier, G. J. Lieberman, Introduction to Operation Research, McGraw Hill Text, 2002.

Zachęcam do udziału w wykładach ze względu na brak podręcznika, który byłby dostępny dla wszystkich. W czasie kursu odbędą się dwie 60-minutowe klasówki (**11.04 i 23.05**) i dwugodzinny egzamin końcowy (**19.06, godz. 9:00, HS**). Ocena z zaliczenia i egzaminu będzie taka sama w wypadku pozytywnym. Wysokość oceny zależy wyników dwu klasówek (po 25%) i egzaminu końcowego (50%). Ocena z zaliczenia może zostać podniesiona o pół stopnia na podstawie aktywności na ćwiczeniach. Najlepsi otrzymają ocenę bardzo dobry, trochę słabsi ocenę dobry plus, itd. W wypadku negatywnym (nie życzę tego nikomu) możliwe są dwa rodzaje ocen: (a) zaliczenie 2, (b) zaliczenie 3, egzamin 2.