

Programowanie matematyczne

wykład R. Szwarc

Semestr letni 2004

Wykład czwartek 10:00 – 12:00, sala EM
Konsultacje wtorek 10:00 – 11:00,
 piątek 15:00 – 16:00, pokój 905

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 po 6 zadań (**1.04 i 13 lub 20.05**) i dwugodzinny egzamin końcowy z 10 zadań (**15.06, godz. 9:00**). Ocena z zaliczenia i egzaminu będzie taka sama w wypadku pozytywnym. Wysokość oceny zależy od aktywności na ćwiczeniach (16%), wyników dwu klasówek (po 21%) i egzaminu końcowego (42%). 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.

Być może czas trwania egzaminu końcowego ulegnie zmianie, o czym poinformuję Państwa miesiąc przed egzaminem..

Obecność na klasówkach jest obowiązkowa. Nie są przewidziane sprawdziany poprawkowe.