

Ekonometria cz. III

Prowadzący: dr inż. Zbigniew TARAPATA

Dane kontaktowe:

e-mail: Zbigniew.Tarapata@isi.wat.edu.pl

WWW: http://zbigniew.tarapata.akcja.pl/p_ekonometria/

tel. (w ostateczności !!!) : 0-606-45-54-80

UWAGA!

Hasło do pobrania materiałów z wykładów ze strony WWW podaje wykładowca.

Warunki zaliczenia przedmiotu

1. Zaliczenie ćwiczeń;
2. Kolokwium pisemne (zadania);
3. Zadanie domowe (?);

Spelnione muszą być WSZYSTKIE z podanych wyżej wymagań.

PLAN PRZEDMIOTU

1. Istota badań operacyjnych;
2. Modelowanie problemów decyzyjnych;
3. Elementy optymalizacji liniowej – graficzna metoda rozwiązywania zadań PL;
4. Elementy optymalizacji liniowej – algorytm simpleks;
5. Elementy optymalizacji liniowej – zadania transportowe, metoda kąta północno-zachodniego;
6. Elementy optymalizacji nieliniowej – metoda Kuhna-Tuckera;
7. Elementy optymalizacji dyskretnej – definicja grafu i sieci, podstawowe pojęcia teorii grafów i sieci;
8. Elementy optymalizacji dyskretnej – zadania i algorytmy wyznaczania dróg najkrótszych;
9. Elementy optymalizacji dyskretnej – metoda PERT;
10. Elementy optymalizacji dyskretnej – zadania i algorytmy przydziałów;

LITERATURA

Ignasiak E.	Badania operacyjne.	1997
Kukuła K. (red.)	Badania operacyjne w przykładach i zadaniach.	1999
Radzikowski W.	Badania operacyjne w zarządzaniu przedsiębiorstwem.	1997