

Projekt

- Zadania projektowe dostępne na serwerze Studia w module Sprawozdania
- Warunkiem koniecznym zaliczenia projektu jest wysłanie raportu (PDF) na serwer Studia za pomocą modułu Sprawozdania
- I termin, raporty do 30.05
- II termin, raporty do 6.06 (−20%)
- III termin ostateczny, raporty do 10.06 (−40%)

Zawartość raportu

- Analityczne sformułowanie modelu. Wskazanie i uzasadnienie przyjętych założeń. Wskazanie podstaw teoretycznych.
- Specyfikacja problemu decyzyjnego z dookreśleniem wszystkich elementów. Określenie zmiennych decyzyjnych, ograniczeń i funkcji oceny.
- Sformułowanie modelu w postaci do rozwiązania z wykorzystaniem wybranego narzędzia/środowiska implementacji (kompletny kod źródłowy). Polecane narzędzia:
 - optymalizacja: AMPL, CPLEX (biblioteki)
 - statystyka: R, MATLAB
- Omówienie testów poprawności implementacji.
- Omówienie wyników z nawiązaniem do teorii.

Oprogramowanie

- AMPL, wersja bez ograniczeń na wymiar problemu:
https://wutwaw-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/adam_krzemienowski_pw_edu_pl/EopE83LtqlJFnzi8u2iDkwoBgISyjUVvCbce4EVaUwEMqw
- CPLEX, wersja bez ograniczeń na wymiar problemu:
https://wutwaw-my.sharepoint.com/:f:/g/personal/adam_krzemienowski_pw_edu_pl/EqfF3P3VIRBJvAMjjlCq6x8BcZgXiAaAq9ca7h5TYAv1Zw
- R:
<https://www.r-project.org/>
- MATLAB:
<https://www.ci.pw.edu.pl/Uslugi/Dystrybucja-oprogramowania/Oprogramowanie-inzynierskie/MATLAB>