

Czy optymalizacja to "maksimum korzyści przy minimum wysiłku"?

Anna Ochal*

* Uniwersytet Jagielloński w Krakowie
E-mail: anna.ochal@uj.edu.pl

Wykład stanowi wprowadzenie do optymalizacji - dziedziny zajmującej się poszukiwaniem najlepszych rozwiązań w zadanych warunkach. Skupimy się na podejściu deterministycznym (m.in. programowanie liniowe i nieliniowe), sformułujemy zagadnienie optymalizacyjne, a także podamy interpretację rozwiązań w kontekście praktycznych zastosowań. Zobaczymy też co mają wspólnego metody optymalizacji z nierównościami wariacyjnymi.