

**AKADEMIA EKONOMICZNA  
IM. KAROLA ADAMIECKIEGO  
W KATOWICACH**

**WYDZIAŁ INFORMATYKI I KOMUNIKACJI  
KIERUNEK INFORMATYKA I EKONOMETRIA**



**Specjalność:**

# **METODY WSPOMAGANIA DECYZJI MENEDŻERSKICH**

**SEKRETARIAT  
KATEDRY BADAŃ OPERACYJNYCH  
Budynek D, pok. 621  
e-mail : [zbo@ae.katowice.pl](mailto:zbo@ae.katowice.pl)  
tel. 032 257 74 71**

**Koło Naukowe Badań Operacyjnych  
e-mail : [knbo@ekonom.ae.katowice.pl](mailto:knbo@ekonom.ae.katowice.pl)  
strona www : [knbo.ae.katowice.pl](http://knbo.ae.katowice.pl)**

## Czy wiesz, że :

- podejmowanie decyzji to jedna z najważniejszych umiejętności niezbędnych w pracy każdego menedżera,
- zaawansowane techniki wspomagania decyzji oparte na zdobyciach technologii informatycznej stanowią skuteczne wsparcie w rozwiązywaniu złożonych problemów decyzyjnych,
- na całym świecie metody ilościowe są od wielu lat efektywnie wykorzystywane do wyznaczania najlep-szych rozwiązań w zakresie logistyki, zarządzania produkcją, zarządzania projektami, zarządzania finansami, w bankowości i ubezpieczeniach.

Wybierając tę specjalność będziesz mógł poznać nowoczesne narzędzia analityczne przydatne w pracy na różnorodnych stanowiskach.



## Jakie praktyczne umiejętności nabywają studenci specjalności?

W trakcie studiów studenci tej specjalności nabywają umiejętności w zakresie:

- poszczególnych, formułowania i modelowania problemów decyzyjnych,
- wykorzystania nowoczesnych metod i narzędzi wspomagających zarządzanie,
- stosowania najnowszych osiągnięć technologii informatycznych do rozwiązywania złożonych problemów stojących przed współczesnym menedżerem,
- twórczego korzystania z narzędzi informatycznych.

## PRZYKŁADOWA PROBLEMATYKA PRAC LICENCJACKICH:

- Metody wspomagania decyzji w logistyce,
- Zastosowanie metod optymalizacyjnych w zarządzaniu,
- Wspomaganie podejmowania decyzji narzędziami informatycznymi,
- Praktyczne zastosowania metod wspomagania decyzji,
- Optymalizacja w ubezpieczeniach,
- Optymalizacja w planowaniu finansowym,
- Nowoczesne narzędzia wspomagania decyzji w zarządzaniu strategicznym,
- Wspomaganie decyzji inwestycyjnych na giełdzie papierów wartościowych,
- Metody podejmowania decyzji w ubezpieczeniach,
- Nowoczesne techniki decyzyjne w bankowości,
- Metody wspomagania decyzji w zarządzaniu projektami,
- Metody ilościowe w zarządzaniu przedsiębiorstwem.

A close-up photograph of a printed table with numerical data. The table has four columns and several rows of numbers. The numbers are arranged in a grid, with some values appearing to be probabilities or ratios. The text is slightly blurred but the structure is clear.

## WYBRANE PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:

- Optymalizacja w planowaniu i sterowaniu produkcją,
  - Metody analizy strategicznej w zarządzaniu,
  - Logistyka przedsiębiorstwa,
  - Wspomaganie procesów projektowania przedsięwzięć,
  - Symulacja komputerowa,
  - Metody wielokryterialne,
  - Optymalne decyzje inwestycyjne,
  - Optymalizacja komputerowa,
  - Negocjacje elektroniczne,
  - Optymalizacja decyzji z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego,
  - Narzędzia informatyczne w zarządzaniu projektami,
  - Pomiar i kształtowanie wartości firmy,
  - Problemy decyzyjne w zarządzaniu wiedzą,
  - Techniki i narzędzia zarządzania projektami,
  - Elementy teorii gier,
  - Optymalizacja decyzji z pakietem Matlab,
- i wiele innych...



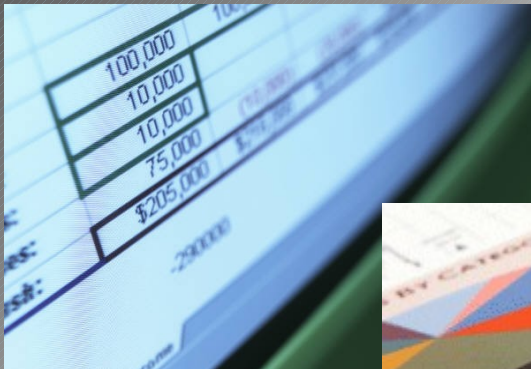
Subject To:

$$\sum_j^n x_{ij} = 1$$
$$x_{ij} \leq x_{ij}$$
$$\sum_j^n x_{ij} = p$$

## Czy chcesz zostać specjalistą wykorzystującym metody ilościowe w zarządzaniu wspomagane komputerowo?

Po ukończeniu specjalności posiadziesz kwalifikacje, które są niezbędne do pracy w:

- przedsiębiorstwach produkcyjnych,
- usługowych i handlowych,
- instytucjach finansowych,
- instytucjach administracji publicznej,
- przedsiębiorstwach informatycznych,
- firmach konsultingowych,
- biurach studiów i projektów.



Jeżeli chcesz wiedzieć więcej wejdź na stronę :

[knbo.ae.katwice.pl](http://knbo.ae.katwice.pl)

lub skontaktuj się z nami :

- [knbo@ekonom.ae.katwice.pl](mailto:knbo@ekonom.ae.katwice.pl)
- [zbo@ae.katowice.pl](mailto:zbo@ae.katowice.pl)