



XV Ogólnopolska Konferencja Naukowa

Modelowanie Preferencji a Ryzyko '25

7-8 kwietnia 2025 r.

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

11th International Workshop on

Multiple Criteria Decision Making '25

April 7-8, 2025

University of Economics in Katowice

Zaproszenie

Invitation

Szanowni Państwo,

Katedra Badań Operacyjnych Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach organizuje w dniach 7-8 kwietnia 2025 roku kolejną, XV Ogólnopolską Konferencję Naukową *Modelowanie Preferencji a Ryzyko*. Pierwsza konferencja z tej serii odbyła się w roku 1998. Od roku 1999 kolejne spotkania odbywają się w cyklu dwuletnim.

Konferencja tworzy interdyscyplinarne forum wymiany myśli i doświadczeń dotyczących najnowszych osiągnięć matematycznego opisu i modelowania procesów decyzyjnych ze szczególnym uwzględnieniem ryzyka.

Od roku 2005 konferencji *Modelowanie Preferencji a Ryzyko* towarzyszy *International Workshop on Multiple Criteria Decision Making*, poświęcony teorii i zastosowaniom wielokryterialnego podejmowania decyzji. Równoczesność obu tych wydarzeń pozwala na swobodny udział uczestników obu tych spotkań w dowolnie wybranych sesjach tematycznych.

Do 2023 roku konferencja odbywała się w Ustroniu. W 2025 roku zapraszamy Państwa do Katowic, stolicy Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii, które jest przykładem spektakularnej transformacji od miasta o charakterze przemysłowym do nowoczesnego ośrodka kulturalnego, naukowego i biznesowego; Miasta Muzyki UNESCO 2015, Europejskiego Miasta Nauki 2024 i Polskiej Stolicy Kultury 2027.

Serdecznie zapraszamy do przyjazdu do Katowic w kwietniu 2025 roku!

Tadeusz Trzaskalik
Tomasz Wachowicz

Dear colleagues,

Department of Operations Research, University of Economics in Katowice, is organizing, from April 7 to 8, 2025, the 11th International Workshop on Multiple Criteria Decision Making (IWoMCDM). The workshop is devoted to the theory and applications of multiobjective optimization, goal programming, and multiple criteria decision aid, and IWoMCDM presentations discuss various practical problems solved through MCDM methods in economics, construction, ecology, transportation, health care, education, and others.

IWoMCDM has been organized since 2005 and accompanies the domestic conference on "Preference Modeling and Risk". Usually, approximately 100 participants join both events, which gives an opportunity to discuss and solve scientific problems in a circle of professionals or start cooperation and future joint research.

Until 2023, the conference was held in Ustroń, nestled at the foot of the picturesque Silesian Beskids. In 2025, we invite you to Katowice, the capital of the Metropolis GZM. Katowice is an excellent example of a spectacular transformation from an industrial city into a modern cultural, scientific, and business hub; a UNESCO City of Music in 2015, the European City of Science in 2024, and the Polish Capital of Culture in 2027.

We warmly invite you to join us in Katowice in April 2025!

Tadeusz Trzaskalik
Tomasz Wachowicz

Tematyka	Topics
<p>Tematyka konferencji obejmuje metodologiczne i aplikacyjne aspekty analizy preferencji i wspomagania decyzji oraz matematycznego modelowania ryzyka, m. in.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • modele optymalizacyjne • grupowe i behawioralne aspekty podejmowania decyzji • symulacja dyskretna i Monte Carlo oraz systemu agentowe • modele sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego w analizie preferencji i ryzyka • predykcyjne modele ryzyka oparte na analizie dużych zbiorów danych • zastosowanie modeli preferencji i ryzyka w: <ul style="list-style-type: none"> ○ finansach i logistyce ○ zarządzaniu projektami ○ procesach produkcyjnych ○ zarządzaniu operacyjnym • inne powiązane tematy 	<p>Workshop topics cover the whole scope of multiple criteria decision making, both methodological and applications, e.g.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • multiobjective mathematical programming • multi-attribute utility theory • MCDA methods • data envelopment analysis • interactive methods • fuzzy approach • meta-heuristics • group decision making • behavioral decision making • machine learning and artificial intelligence models • other theoretical and application MCDM issues

Opłata konferencyjna	Fee
<p>Opłata konferencyjna wynosi 820 PLN i obejmuje koszty materiałów konferencyjnych, wyżywienia i uroczystej kolacji.</p> <p>Opłatę należy wnieść na konto Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach:</p> <p>Nr konta: 59 1050 1214 1000 0022 9625 8706</p> <p>Odbiorca: Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach ul. 1 Maja 50 40-287 Katowice</p> <p>Tytułem: MPar'25 + Imię i Nazwisko</p>	<p>The conference fee is 200 EUR and includes conference materials, lunches and a gala dinner.</p> <p>The conference fee should be paid by bank transfer (in EUR) to the account of the University of Economics in Katowice.</p> <p>IBAN: PL 70 1050 1214 1000 0023 3448 5238</p> <p>Swift code: ING BP LPW</p> <p>Recipient: University of Economics in Katowice ul. 1 Maja 50 40-287 Katowice, Poland</p> <p>Title: IWomCDM'25 + participant's name</p>

Ważne terminy	Important dates
Zgłoszenie udziału <i>Registration</i>	19.01.2025 14.02.2025
Zgłoszenie artykułu i przesłanie streszczenia <i>Abstract submission</i>	19.01.2025 14.02.2025
Akceptacja prezentacji <i>Presentation approval</i>	26.01.2025 17.02.2025
Wniesienie opłaty konferencyjnej <i>Conference fee payment</i>	14.02.2025 07.03.2025

Publikacje **Publication**

Organizatorzy konferencji uzgodnili możliwość publikacji prac z konferencji MPaR/IWoMCDM w czasopiśmie:

- Operations Research & Decisions (<https://ord.pwr.edu.pl/>),
- Journal of Economics and Management (<https://sciendo.com/pl/journal/IE-MUEKAT>).
- Przegląd Statystyczny / Statistical Review (<https://ps.stat.gov.pl/>)

IWoMCDM papers may be submitted to the following journals:

- Operations Research & Decisions (<https://ord.pwr.edu.pl/>),
- Journal of Economics and Management (<https://sciendo.com/pl/journal/IE-MUEKAT>).
- Statistical Review (<https://ps.stat.gov.pl/>)

Rejestracja **Registration**

Udział w Konferencji prosimy zgłaszać przez stronę internetową konferencji:
<http://www.mpar.ue.katowice.pl>

Registration is available online on the workshop's official website:
<http://www.iwomcdm.ue.katowice.pl>

Komitet naukowy **Scientific Committee**

Przewodniczący / Chairs:

Tadeusz Trzaskalik
Tomasz Wachowicz

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Sekretarz / Secretary:

Jerzy Michnik

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Członkowie / Members:

Marcin Anholcer
Rafael Caballero
Petr Fiala
Josef Jablonsky
Ignacy Kaliszewski
Bogumił Kamiński
Ewa Konarzewska-Gubała
Dorota Kuchta
Maciej Nowak
Jaroslav Ramik
Ewa Roszkowska
Andrzej Skulimowski
Roman Słowiński
Honorata Sosnowska
Józef Stawicki
Łukasz Stettner
Ralph Steuer
Krzysztof Targiel
Grażyna Trzpiot
Leonas Ustinovicus

Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
University of Malaga
University of Economics in Prague
University of Economics in Prague
Instytut Badań Systemowych Polskiej Akademii Nauk
Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Politechnika Wrocławska
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Silesian University in Opava
Politechnika Białostocka
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
Politechnika Poznańska
Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Uniwersytet im. Mikołaja Kopernika w Toruniu
Instytut Matematyczny Polskiej Akademii Nauk
University of Georgia
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Vilnius Gediminas Technical University

Lidija Zadnik Stirn
Kazimierz Zaráś

University of Ljubljana
Université du Québec

Komitet organizacyjny Organizing Committee

Renata Dudzińska Baryła – Kierownik/*Chair*
Ewa Michalska
Anna Gorczyca-Goraj
Sławomir Jarek
Krzysztof Grzanka

Organizatorzy Organizers

Katedra Badań Operacyjnych, Uniwersytet
Ekonomiczny w Katowicach przy współpracy
Polskiej Sekcji INFORMS.

Department of Operations Research, University
of Economics in Katowice, in cooperation with
INFORMS Poland Chapter.

Patronat Patronage

Honorowy patronat nad konferencją MPar'25 i
warsztatami IWoMCDM'25 objęła JM Rektor
Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach,
prof. dr hab. inż. Celina M. Olszak.

MPar'25 and IWoMCDM'25 are held under the
honorary patronage of the Rector of the Univer-
sity of Economics in Katowice, Prof. Celina M.
Olszak.

Konferencja odbywa się pod patronatem Komitetu
Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii
Nauk.

The Committee of Statistics and Econometrics
of the Polish Academy of Sciences has also
granted its patronage to the conference.

Kontakt Contact

Katedra Badań Operacyjnych,
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
ul. 1 Maja 50,
40-287 Katowice
e-mail: mpar@ue.katowice.pl

Department of Operations Research,
University of Economics in Katowice
ul. 1 Maja 50
40-287 Katowice, Poland
e-mail: mpar@ue.katowice.pl

Miejsce Venue

Konferencja odbędzie się w siedzibie Uniwer-
sytetu Ekonomicznego w Katowicach, w Kam-
pusie Bogucicka, [Budynek B \(ul. Bogucicka 3\)](#).

The conference will take place at the University
of Economics in Katowice, on the Bogucicka
Campus, [Building B \(3 Bogucicka Street\)](#).

Obrady odbywać się będą w Auli im. Pawłow-
skiego (inauguracja, sesje plenarne, zamknięcie
konferencji) oraz sąsiednich salach wykłado-
wych na II piętrze budynku B. Przerwy kawowe
oraz obiady konferencyjne serwowane będą
również w budynku B (II piętro).

The sessions will be held in the Pawłowski Au-
ditorium (for the inauguration, plenary ses-
sions, and the conference closing) and in the
adjacent lecture rooms on the second floor of
Building B. Coffee breaks and conference lun-
ches will also be served in Building B (second
floor).