



Uniwersytet
Ekonomiczny
w Katowicach

Wydział Informatyki
i Komunikacji

Katedra Badań Operacyjnych

Konferencje pod patronatem
Komitetu Statystyki i Ekonometrii Polskiej Akademii Nauk

XI Ogólnopolska Konferencja Naukowa

Modelowanie preferencji a ryzyko '17

7th International Workshop on

Multiple criteria decision making '17

2-4 kwietnia 2017

April 2nd-4th, 2017

Hotel Jaskółka, Ustroń

Patronat honorowy:

JM Rektor Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach
dr hab. Robert Tomanek, Prof. UE



blisko



międzynarodowo



przez całe życie

www.ue.katowice.pl

PROGRAM

Program konferencji
MPaR'17 – IWoMCDM'17
Workshop program

Niedziela, 2 kwietnia 2017 / Sunday, April 2nd

Godzina / Hour	Wydarzenie / Event
13.00	Obiad <i>Lunch</i>
14.15 – 18.15	Wycieczka po Śląsku Cieszyńskim polskim i czeskim <i>Excursion "Through Cieszyn Silesia – Polish and Czech one"</i>
18.30 – 19.30	Kolacja <i>Dinner</i>
19.30	Otwarcie warsztatów IWoMCDM'17 <i>IWoMCDM'17 opening</i>
20.00	Spotkanie Komitetu Naukowego Konferencji MPaR oraz Sekcji Badań Operacyjnych Komitetu Statystyki i Ekonometrii PAN <i>MPaR Conference Scientific Committee meeting, Operations Research Section meeting (Polish Academy of Sciences, Statistics and Econometrics Committee)</i>

Poniedziałek, 3 kwietnia 2017 / Monday, April 3rd

Godzina / Hour	Wydarzenie / Event
07.00 – 09.00	Śniadanie <i>Breakfast</i>
09.00 – 09.30	Otwarcie konferencji MPaR'17 <i>MPaR'17 opening</i>
09.30 – 11.00	Sesja plenarna <i>Plenary session</i>
11.00 – 11.30	Przerwa kawowa <i>Coffee break</i>
11.30 – 13.10	Sesje równoległe A1, B1, W1.1, W1.2 <i>Workshop parallel sessions W1.1, W1.2</i>
13.10 – 14.30	Obiad <i>Lunch</i>

Poniedziałek, 3 kwietnia 2017 / Monday, April 3rd

Godzina / Hour	Wydarzenie / Event
14:30 – 15:00	Prezentacja oprogramowania SilverDecisions <i>SilverDecisions software presentation</i>
15.00 – 16.00	Sesja INFORMS <i>INFORMS session</i>
16.00 – 16.20	Przerwa kawowa <i>Coffee break</i>
16.20 – 18.00	Sesje równoległe A2, B2, W2.1, W2.2 <i>Workshop parallel sessions W2.1, W2.2</i>
18.00 – 18.30	Spotkanie Komitetu Naukowego i Redakcyjnego czasopisma MCDM <i>Scientific Committee and Editorial Board of MCDM Journal Meeting</i>
18.45 – 19.30	Koncert <i>Concert</i>
19.30	Uroczysta kolacja <i>Gala dinner</i>

Wtorek, 4 kwietnia 2017 / Tuesday, April 4th

Godzina / Hour	Wydarzenie / Event
07.00 – 09.00	Śniadanie <i>Breakfast</i>
09.00 – 10.40	Sesje równoległe A3, B3, C3, W3 <i>Workshop session W3</i>
10.40 – 11.10	<ul style="list-style-type: none">Przerwa kawowa <i>Coffee break</i>Posiedzenie Zarządu Polskiej Sekcji INFORMS <i>INFORMS Polish Chapter, Managing Board meeting</i>
11.10 – 12.50	Sesje równoległe A4, B4, C4, W4 <i>Workshop session W4</i>
12.50 – 13.00	Zamknięcie Konferencji <i>Conference closing</i>
13.00	Obiad <i>Lunch</i>

Poniedziałek, godz. 9:30 – 11:00 / Monday, 9:30 – 11:00**Sesja plenarna / Plenary Session****Przewodniczący sesji / Session Chair: Tadeusz Trzaskalik**

Marko Bohanec	Developing Qualitative Rule-Based Multi-Criteria Models with DEX: Method and Applications
Kesra Nermend	Techniki neuronauki poznawczej w eksperymentach decyzyjnych

Poniedziałek, godz. 11:30 – 13:10 / Monday, 11:30 – 13:10**A1 – Zarządzanie projektami****Przewodnicząca sesji: Dorota Kuchta**

Tomasz Błaszczyk, Paweł Błaszczyk	Decyzje zakupowe w procesach zarządzania projektami - wyniki badania ankietowego o zasięgu krajowym
Monika Krysiak, Szymon Głowania	Ewolucja metodyk zarządzania projektami IT i ich ryzykiem
Jacek Wrodarczyk	Interaktywne wielokryterialne modelowanie struktury produkcji
Krzysztof Targiel	Wykorzystanie metod analitycznej hierarchizacji do priorytetyzacji interesariuszy w projekcie
Dorota Kuchta, Agnieszka Skomra	Model dojrzałości dla podejścia Scrum

B1 – Analiza ryzyka**Przewodnicząca sesji: Grażyna Trzpiot**

Mariusz Doszyń	Losowość szeregów czasowych rzadkiej sprzedaży
Marek Karwański, Urszula Grzybowska	Dobór progów łączenia rozkładów strat w ryzyku operacyjnym
Grażyna Trzpiot	Odporne miary w zarządzaniu ryzykiem
Grażyna Trzpiot, Kamila Twaróg	Wykorzystanie drzew decyzyjnych w ocenie efektywności inwestycji portfelowych

W1.1- Multiple Criteria Decision Making (Workshop)	
<i>Session Chair: Łukasz Stettner</i>	
Przemysław Juszczuk, Lech Kruś	Supporting Multicriteria Fuzzy Decisions on the FOREX Market
Ignacy Kaliszewski, Przemysław Juszczuk, Janusz Miroforidis	Large-scale portfolio selection problems
Anna Tatarczak, Pierre Dehez	Combining multi-criteria decision making and game theory to solve cooperative cost saving problems
Marcin Anholcer, Arkadiusz Kawa	Bi-Criteria Stochastic Minimum Cost Flow Problem with Exclusionary Constraints
Łukasz Stettner	Multicriteria problems in stochastic control

W1.2- Multiple Criteria Decision Making (Workshop)	
<i>Session Chair: Ewa Konarzewska-Gubała</i>	
Kateřina Kashi	WINGS in HR: Finding the Relations Among Managerial Competencies
Jiří Franek	Application of WINGS Method on Five Forces Analysis on The Automotive Manufacturing Market in Eastern Europe
Paweł Konopka	Application of the WINGS method to the evaluation of grant applications of start business financing
Jerzy Michnik	WINGS - Extensions and Applications

Poniedziałek, godz. 15:00 – 16:00 / Monday, 15:00 – 16:00

Sesja INFORMS / INFORMS Session	
<i>Przewodniczący sesji / Session Chair: Tadeusz Trzaskalik</i>	
Katarzyna Jakowska-Suwalska, Piotr Suwalski	Zagadnienie załadunku - praktyczne zastosowanie algorytmu zachłannego

Poniedziałek, godz. 16:20 – 18:00 / Monday, 16:20 – 18:00**A2 – Optymalne decyzje****Przewodniczący sesji: Stefan Grzesiak**

Paweł Hanczar, Izabela Dziaduch	Planowanie dostaw paliw do stacji benzynowych według koncepcji zapasów sterowanych przez przewoźnika - podejście optymalizacyjne
Grzegorz Tarczyński	Wpływ liczby lokalizacji z towarem tego samego typu na czasy kompletacji zamówień
Marek Czekajski	Wybór instancji Szlaku Kultury Łużyckiej w powiecie będzieskim - dylematy decyzyjne
Stefan Grzesiak, Robert Jóźwiak	Wpływ nowych regulacji podatkowo-socjalnych w Polsce na proces planowania transgranicznej działalności gospodarczej

B2 – Ryzyko na rynkach**Przewodniczący sesji: Aleksander Błaszczyk**

Stanisław Wieteska	Ocena ryzyka eksploatacji paneli fotowoltaicznych w Polsce dla potrzeb ich ubezpieczenia od wybranych zdarzeń losowych
Alicja Ganczarek-Gamrot	Zarządzanie ryzykiem wobec ujemnych cen energii elektrycznej
Joanna Olbryś, Michał Mursztyn	Pomiar płynności aktywów kapitałowych wspomagany algorytmem klasyfikacji stron inicjujących transakcje
Elżbieta Majewska	Struktura hierarchiczna europejskich rynków kapitałowych a kryzys finansowy
Grzegorz Szczerbak	Wykorzystanie modeli GARCH w analizie ryzyka finansowego

W2.1 – Multiple Criteria Decision Making (Workshop)**Session Chair: Petr Fiala**

Ewa Konarzewska-Gubała	Outsourcing Partner Selection based on MCDM Problem Formulation
Bogumił Kamiński, Michał Jakubczyk, Michał Lewandowski	Multiple-criteria Evaluation of Preferences Towards Health States Using Fuzzy Approach
Michał Jakubczyk	A Modified Time Trade-off Experiment in EQ-5D-3L Valuation with Fuzzy Health States Utilities
Milena Bieniek	Bicriteria newsvendor problem with risk-adjusted profit
Petr Fiala	Multicriteria Project Portfolio Design

W2.2- Multiple Criteria Decision Making (Workshop)

Session Chair: Jaroslav Ramik

Konrad Kułakowski	Extensions of the Kendall and Babington Smith inconsistency index
Konrad Kułakowski, Anna Kędzior	Some Remarks on the Mean-Based Prioritization Methods in AHP
Paweł Kazibudzki	New results on the quality of recently established consistency indices for pairwise comparisons
Sławomir Jarek	AHP package in R
Jaroslav Ramik	Strong and Strict Consistency of Pairwise Comparisons Matrix With Fuzzy Elements and its Application to Ranking Alternatives

Wtorek, godz. 9:00 – 10:40 / Tuesday, 9:00-10:40

A3 – Analiza preferencji

Przewodnicząca sesji: Donata Kopańska-Bródka

Marzena Filipowicz-Chomko, Ewa Roszkowska, Tomasz Wachowicz	Zastosowanie wielowymiarowej analizy korespondencji do badania preferencji wyboru metody wielokryterialnej- wyniki badania eksperymentalnego
Aleksandra Łuczak	Problem oceny czynników strategicznych i wyboru scenariusza rozwoju jednostek samorządu lokalnego
Mieczysław Gruda	Analiza wielokryterialna w zarządzaniu zasobami rolnymi w Polsce
Piotr Namieciński	Metody badania preferencji konsumentów

B3 – Analiza ryzyka

Przewodniczący sesji: Józef Stawicki

Jan Gajda	Kwalifikacja wniosków kredytowych - porównanie regresji i sieci
Włodzimierz Ogryczak, Michał Przyłuski, Tomasz Śliwiński	Modele programowania liniowego dla efektywnego wyznaczania portfeli stycznych i ponadindeksowych
Agata Gluzicka	Wybrane metody konstrukcji portfeli zdywersyfikowanych
Piotr Miszczyński	Wykorzystanie metamodelu do prognozy rentowności ex ante bankowego projektu inwestycyjnego
Józef Stawicki	Wyznaczanie VaR przy pomocy modelu łańcucha Markowa

C3 – Optymalne decyzje

Przewodniczący sesji: Krzysztof Piasecki

Agnieszka Przybylska-Mazur	Podjęcie optymalnych decyzji fiskalnych w aspekcie wzrostu gospodarczego
Artur Prędko, Łukasz Brzezicki	Zastosowanie metody StoNED do pomiaru nieefektywności publicznych szkół wyższych
Anna Iwacewicz-Orłowska, Dorota Sokołowska	Analiza porównawcza rozwoju podregionów województw Polski Wschodniej w latach 2013-2015
Krzysztof Piasecki	O pewnych modyfikacjach teorii skierowanych liczb rozmytych

W3 – Multiple Criteria Decision Making (Workshop)

Session Chair: Ignacy Kaliszewski

Dorota Kuchta, Radosław Ryńca, Yasmin Ziaeeian	Multicriteria assessment of the academic research activity
Barbara Gładysz, Dorota Kuchta	Multicriteria analysis of R&D success factors
David Ramsey	The Use of Initial Filters to Direct Search in Sequential Decision Processes
Perseu Padre de Macedo	Reaching the energy efficiency through a replacement model of obsolete technologies
Andrzej Skulimowski	Autonomous anticipatory MCDM in multi robot systems

Wtorek, godz. 11:10 – 12:50 / Tuesday, 11:10 – 12:50

A4 – Optymalne decyzje

Przewodniczący sesji: Włodzimierz Ogryczak

Marek Szopa	Projektowanie rynków w oparciu o algorytmy kojarzenia
Marcin Anholcer, Arkadiusz Kawa	Warunki wykluczające i ich związek z ryzykiem
Krzysztof Dmytrów	Zastosowanie Uogólnionej Miary Odległości do podejmowania decyzji wielokryterialnych
Sławomir Jarek	Propozycja metody uzupełniania niekompletnej macierzy porównań parami

B4 – Zastosowania ryzyka	
<i>Przewodniczący sesji: Włodzimierz Szkutnik</i>	
Jan Jacek Sztudynger, Ewa Ambroziak, Paweł Starosta	Zaufanie, skłonność do pomocy i uczciwość a wzrost gospodarczy w Europie
Marcin Salamaga	Propozycja modelowania ryzyka nierównowagi fiskalnej w krajach UE
Urszula Grzybowska, Marek Karwański	Wykorzystanie indeksu Malmquista w badaniu zmian efektywności technologicznej wybranych firm notowanych na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie
Justyna Proniewicz	Prognoza liczby pielęgniarek w Polsce dla lat 2017-2027

C4 – Analiza preferencji	
<i>Przewodnicząca sesji: Honorata Sosnowska</i>	
Zbigniew Świtalski, Paweł Skąłcki	Gry transportowe i paradoks Braessa
Ewa Roszkowska, Gregory Kersten, Tomasz Wachowicz	Heurystyki i błędy przetwarzania informacji w systemach wspomaganie negocjacji - analiza badania eksperymentalnego
Jan Acedański	Przyzwyczajenia konsumpcyjne a rozkład majątku w modelach międzypokoleniowych
Honorata Sosnowska	Porównanie metod głosowania w wybranych konkursach muzyki klasycznej

W4 – Multiple Criteria Decision Making (Workshop)	
<i>Session Chair: Josef Jablonski</i>	
Ralph E. Steuer, Craig A. Piercy	Decompositions of the Multiple Objective Linear Programming Criterion Cone
Farhood Rismanchian, Seong Hyeon Park, Young Hoon Lee	A 0-1 Goal Programming Model to Optimize the Layout of Hospital Units - A Case Study in an Emergency Department in Seoul
Aleksandra Pawłowska, Włodzimierz Rembisz, Agata Sielska	Assessment of production potential in Polish farms and their responsiveness to agricultural policy instruments
Dorota Górecka	BIPOLAR MIX - a new method for mixed evaluations: an illustration of the European projects' ranking process
Josef Jablonsky	Ranking of decision making units in two-stage DEA models