



THE 17TH PROFESSOR ALEKSANDER ZELIAS
INTERNATIONAL CONFERENCE ON
*MODELLING AND FORECASTING OF SOCIO-
ECONOMIC PHENOMENA*

MAY 13-16, 2024, ZAKOPANE, POLAND

PROGRAMME

Monday, May 13, 2024

4.00 pm	Departure for Zakopane by coach from Building C of the University
6.00 pm–7.30 pm	Registration of conference participants and check-in at HYRNY Conference and Recreation Center, 20 Piłsudskiego Street, Zakopane
7.00 pm–8.00 pm	Supper

Tuesday, May 14, 2024

8.00 am–8.45 am	Breakfast
9.00 am–9.15 am	Opening Address by Prof. dr hab. Józef Pociecha Opening Address by authorities representative of Krakow University of Economics
	<i>THE FIRST INVITED PLENARY SESSION (session in English)</i> <i>Chairperson: Józef Pociecha</i>
9.15 am–10.00 am	Karsten Lübke (FOM University of Applied Sciences for Economics and Management, Essen, Germany) <i>What is behind the curtain? Thinking about the data generation processes</i>
10.00 am–10.15 am	Discussion
10.15 am–10.40 am	Coffee break
	<i>SESSION I (session in English) Modelling of financial processes</i> <i>Chairperson: Karsten Lübke</i>
10.40 am–11.00 am	Paweł Miłobędzki (University of Gdansk) <i>Is WIRON rate predictable on WIBOR O/N?</i>
11.00 am–11.10 am	Discussion
11.10 am–11.30 am	Anna Sznajderska, Karol Szafranek (Warsaw School of Economics), Alfred Haug (University of Otago, Dunedin, New Zealand) <i>The Effects of Fiscal Policy Shocks. Evidence from a Bayesian SVAR Model With Uncertain Identifying Assumptions</i>
11.30 am–11.40 am	Discussion
11.40 am–12.00 pm	Roman Huptas (Krakow University of Economics) <i>Point forecasting of intraday trading volumes in equity markets with ACV models for a VWAP trading strategy</i>
12.00 pm–12.10 pm	Discussion
12.10 pm–12.30 pm	Daniel Kaszyński, Bogumił Kamiński (SGH Warsaw School of Economics) <i>Algorithmic bias in the credit scoring</i>
12.30 pm–12.40 pm	Discussion
1.00 pm–2.00 pm	Lunch

THE SECOND INVITED PLENARY SESSION (session in English)

Chairperson: Krzysztof Jajuga

3.00 pm–3.45 pm	Sławomir Śmiech (Krakow University of Economics) <i>Energy poverty in European countries – micro and macro contexts</i>
3.45 pm–4.00 pm	Discussion

4.00 pm–4.30 pm Coffee break

SESSION 2 (session in English) Macro- and microeconomic problems

Chairperson: Paweł Miłobędzki

4.30 pm–4.50 pm	Michał Rubaszek, Karol Szafranek (Warsaw School of Economics) <i>The dynamics of the U.S. natural gas market in times of the European energy crisis</i>
4.50 pm–5.00 pm	Discussion
5.00 pm–5.20 pm	Marek A. Dąbrowski (Krakow University of Economics), Jan Acedański (University of Economics in Katowice) <i>Looking behind facade of the Feldstein-Horioka puzzle</i>
5.20 pm–5.30 pm	Discussion
5.30 pm–5.50 pm	Viktor Shevchuk (Cracow University of Technology), Roman Kopych (Lviv University of Trade and Economics, Ukraine) <i>Monetary determinants of housing prices in the European countries</i>
5.00 pm–6.00 pm	Discussion
6.00 pm–6.20 pm	Erik Šoltés, Marian Reiff, Tatiana Šoltésová (University of Economics in Bratislava, Slovakia) <i>Contrast Analysis of Severe Material and Social Deprivation in V4 Countries based on Logit Models</i>
6.20 pm–6.30 pm	Discussion

7.00 pm Supper

Wednesday, May 15, 2024

8.00 am–8.45 am Breakfast

SESSION 3 (session in Polish) Metody i wyniki analiz ekonomicznych

Chairperson: Andrzej Sokołowski

9.00 am–9.20 am	Szczepan Urjasz, Renata Karkowska (Uniwersytet Warszawski) <i>Wpływ ryzyka geopolitycznego na zmiany struktury zmienności na rynkach biopaliw, ropy naftowej i zbóż</i>
9.20 am–9.30 am	Discussion
9.30 am–9.50 am	Aleksandra Majchrowska (Uniwersytet Łódzki) <i>Płaca minimalna a inflacja w krajach Unii Europejskiej</i>
9.50 am–10.00 am	Discussion
10.00 am–10.20 am	Sylwia Roszkowska, Paulina Hojda (Uniwersytet Jagielloński) <i>Czynniki wpływające na zaangażowanie w pracę w Europie</i>
10.20 am–10.30 am	Discussion
10.30 am–10.50 am	Paulina Hojda (Uniwersytet Jagielloński i SDNS UŁ), Krzysztof Waniak, Mariusz Trojak, Sylwia Roszkowska (Uniwersytet Jagielloński) <i>Absolwenci i studenci z Polski i Ukrainy na rynku pracy. Analiza luki kompetencyjnej z wykorzystaniem danych ankietowych</i>
10.50 am–11.00 am	Discussion

11.00 am–11.30 am Coffee break

11.30 am–12.30 pm

POSTER SESSION

Beata Bal-Domańska (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu)

Reaktywność i inkluzywność jako cechy regionalnych rynków pracy w kontekście sytuacji młodych ludzi // Reactiveness and inclusiveness as the characteristics of regional labour markets regarding the situation of young people

Alina Jędrzejczak, Dorota Pekasiewicz, Konrad Żelazowski (Uniwersytet Łódzki)

Dostępność kredytów mieszkaniowych w Polsce – analiza na podstawie badania budżetów gospodarstw domowych // Availability of housing loans in Poland – an analysis based on the household budget survey

Paweł Kaczmarczyk (The Mazovian Academy in Płock)

Modelowanie i prognozowanie popytu na połączenia telekomunikacyjne dla danych godzinowych z wykorzystaniem sieci neuronowych typu LSTM // Modelling and forecasting of the demand for telecommunications connections for hourly data with the use of LSTM neural networks

Agnieszka Lipieta, Artur Lipieta (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie)

Równowaga długookresowa w ekonomii z liniowymi zbiorami produkcji // Long-run equilibrium in economy with linear production sets

Michał Bernard Pietrzak (Politechnika Gdańska)

Ocena rozwoju regionalnego za pomocą modelu ilorazu potencjałów – podejście dynamiczne // Assessing regional development using the potential quotient model – a dynamic approach

Dominika Polko-Zajac (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach)

Kierunkowe hipotezy alternatywne w analizie jednorodności danych // Directional alternative hypotheses in data homogeneity analysis

Kamila Trzcńska, Elżbieta Zalewska (Uniwersytet Łódzki), Michał Pietrzak (Politechnika Gdańska), Piotr Paradowski (Politechnika Gdańska & Luxembourg Income Study (LIS))

Dekompozycja indeksu Giniego bogactwa ze względu na płeć w wybranych państwach europejskich // Decomposition of the Gini index of wealth by gender in selected European countries

Małgorzata Złotoś (Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach)

O pewnej konstrukcji planu eksperymentu uwzględniającego dwie zmienne wynikowe // On some construction of the design of experiments for two response variables

1.00 pm–2.00 pm

Lunch

2.00 pm–7.00 pm

Free time

7.00 pm

Ceremonial dinner (*Hyrny* Dining Hall)

9.00 pm

Informal meeting in *Hyrny* Café

Thursday, May 16, 2024

8.00 am–8.45 am

Breakfast

SESSION 4 (session in Polish) Problemy i metody klasyfikacji danych

Chairperson: Sławomir Śmiech

9.00 am–9.20 am

Andrzej Sokołowski (Collegium Humanum – Szkoła Główna Menedżerska w Warszawie), Katarzyna Budny (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie), Małgorzata Markowska (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu)

Koncepcja środka zbioru obiektów

9.20 am–9.30 am

Discussion

9.30 am–9.50 am	Marek Walesiak (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu), Grażyna Dehnel (Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu), Andrzej Dudek (Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu) <i>Taksonomia relatywna w porządkowaniu liniowym – podejścia, przegląd badań, badania symulacyjne</i>
9.50 am–10.00 am	Discussion
10.00 am–10.20 am	Barbara Pawełek, Maria Sadko (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) <i>Prognozowanie upadłości przedsiębiorstw: zastosowanie metod nienadzorowanego i nadzorowanego uczenia statystycznego</i>
10.20 am–10.30 am	Discussion
10.30 am–11.00 am	Coffee break
SESSION 5 (session in Polish) <i>Modelowanie procesów finansowych</i> <i>Chairperson: Barbara Pawełek</i>	
11.00 am–11.20 am	Paweł Kufel, Marcin Błażejowski (Uniwersytet WSB Merito w Toruniu), Jacek Kwiatkowski (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu) <i>Automatyczna procedura uśredniania modeli wektorowej autoregresji w gretlu</i>
11.20 am–11.30 am	Discussion
11.30 am–11.50 am	Stanisław Wanat, Katarzyna Budny (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) <i>Analiza ryzyka modeli dla transformujących miar ryzyka w wyznaczaniu kapitałowych wymogów wypłacalności w ramach Solvency II</i>
11.50 am–12.00 pm	Discussion
12.00 pm–12.20 pm	Anna Pajor, Justyna Wróblewska, Łukasz Kwiatkowski (Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie) <i>Bayesowska ocena ścieżek rekursywnych prognoz wielookresowych</i>
12.20 pm–12.30 pm	Discussion
12.30 pm–1.00 pm	Summary Discussion led by Prof. dr hab. Józef Pociecha. The announcement of Professor Kazimierz Zajac's Competition results for the best youth scientist's presentation (spoken or poster). The awards are sponsored by StatSoft Poland.
1.00 pm–2.00 pm	Lunch
2.00 pm	Departure for Cracow by coach