



WARSAW
UNIVERSITY
OF LIFE SCIENCES

INSTITUTE OF ECONOMICS AND FINANCE
DEPARTMENT OF ECONOMETRICS AND STATISTICS



24th INTERNATIONAL CONFERENCE
ON
QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS 2023

CONFERENCE PROGRAMME (ONLINE – MS TEAMS)

Warsaw, 21 June 2023

CONFERENCE CHAIRPERSONS:

- Hanna Dudek – Chair
- Joanna Landmesser-Rusek – Vice-Chair

CONFERENCE ORGANISING COMMITTEE:

- Hanna Dudek – Chair
- Stanisław Jaworski
- Paweł Kobus
- Rafał Miśta
- Łukasz Pietrych
- Agnieszka Tekień
- Tomasz Woźniakowski

Department of Econometrics and Statistics, Warsaw University of Life Sciences – SGGW

Nowoursynowska 159 Building: 34, Room: 3/47

Phone: +48 22 59 37 220

e-mail: konferencja_mibe@sggw.edu.pl

21 czerwca – środa (21 June 2023 – Wednesday)

9:00-9:15	Otwarcie konferencji (Opening the conference)	
TEAMS	OTWARCIE i SESJA PLENARNA 1:	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a743e019a0a344b38948a819f6acd78fb%40thread.tacv2/1686686596571?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d
<i>Sesja plenarna 1 - prowadzący: Bolesław Borkowski</i>		
9:15-10:45	Artur Prędki, Łukasz Brzezicki	Analiza efektywności publicznych instytutów badawczych w Polsce za pomocą metody DEA
	Michał Bernardelli, Mariusz Próchniak	Wykorzystanie Dynamic Time Warping do analizy polityki pieniężnej, sektora finansowego i wzrostu gospodarczego Polski i wybranych innych krajów Europy Środkowo-Wschodniej
	Paweł Kliber	Wyznaczanie portfeli efektywnych w modelu dyfuzji ze skokami

11:00-12:45	Sesje równoległe A1 i B1 (Parallel sessions: A1 (English), B1 (Polish))	
Session A1 - Chair: Michał Bernardelli		
TEAMS	Session A1	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a0bf063f8936b446a85cbb9361170449%40thread.tacv2/1686687455124?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d
11:00-12:45	Kaczmarczyk Paweł	Modelling and forecasting of the compound cyclicity of demand for telecommunications connections - empirical verification of the selected models
	Volodymyr Skitsko, Mykola Voinikov	Evolutionary algorithms and their applications to last mile logistics
	Krzysztof Szczęsny, Stanisław Wanat, Anna Denkowska	Deep neural networks in identifying multidimensional distribution in the context of risk aggregation in Solvency II
	Marek Kociński	On investing on the stock market with the liquidity shortage
	Gülşah Sedefoğlu, Hanna Dudek	Material deprivation in the European Union: country-level analysis
Sesja B1 - prowadząca: Aleksandra Łuczak		
TEAMS	Sesja B1	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a83e22992b687459a88745a62316cdf46%40thread.tacv2/1686688093038?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d
11:00-12:45	Wojciech Lichota, Anna Kowal-Pawul, Aleksandra Kłosowska	Analiza sprawności metod dyskryminacyjnych i logitowych w okresie niestabilnych warunków gospodarczych
	Izabela Pruchnicka-Grabias	Inwestowanie w kryptowaluty w pandemii Covid-19 a klasyczna teoria finansów
	Krzysztof Echaust, Małgorzata Just, Agata Kliber	Złoto, ropa naftowa, kryptowaluty versus kontrakty futures na indeksy akcji – analiza strategii zabezpieczających na światowych rynkach akcji
	Stanisław Wanat, Katarzyna Budny	Ograniczenia dla wartości zagrożonej w ocenie ryzyka stosowania standardowej metody agregacji kapitałowych wymogów wypłacalności w Solvency II
	Krzysztof Dmytrów	Wielokryterialne wspomaganie wyboru lokalizacji w procesie kompletacji – wstępne wyniki badań symulacyjnych
12:45-13:45	Przerwa obiadowa	

13:45-15:30	Sesje równoległe: A2, B2 (Parallel sessions: A2 (English), B2 (Polish))	
Session A2 - Chair: Paweł Kliber		
TEAMS	Session A2	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3add15b7bb7cd640e483b156b96214309d%40thread.tacv2/1686688454912?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d
13:45-15:30	Krzysztof Kompa, Dorota Witkowska	Some dilemmas of socio-economic development comparisons
	Grzegorz Korbela	Mortality modeling based on macroeconomic factors
	Marta Kornafel	Ecological preferences of households versus investments
	Sylwia Radomska	Investment in human capital: an optimal taxation approach
	Anna Sączewska-Piotrowska	Subjective quality of life in Poland: material and non-material aspects
Sesja B2 - prowadzący: Artur Prędko		
TEAMS	Sesja B2	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a50bebb4b558643d2ba42d13a199ad697%40thread.tacv2/1686688661459?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d
13:45-15:30	Przemysław Szczuciński	Wahania sezonowe zjawisk ekonomiczno-społecznych na obszarze województwa lubuskiego
	Szczepan Urjasz, Renata Karkowska	Identyfikacja mechanizmu transmisji ryzyka pomiędzy indeksami akcji środowiskowych, społecznych i dobrych praktyk zarządzania
	Michał Bernardelli, Paweł Felis	Diagnoza w kontekście potrzeb zmian podatku od nieruchomości w Polsce. Koncepcje dla miasta stołecznego Warszawy
	Tomasz Woźniakowski, Magdalena Nowakowska	Maksymalizacja współczynnika GFP w produkcji napojów ekologicznych na podstawie danych z gospodarstw z województwa mazowieckiego
	Romana Głowicka-Wołoszyn, Andrzej Wołoszyn	Dekompozycja nierówności dochodowych wiejskich gospodarstw domowych w Polsce

Sesja plenarna 2 - prowadząca: Dorota Witkowska

TEAMS	Sesja Plenarna 2 i Zakończenie	https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a812375317eb44b94bb8b1fa631ce65bb%40thread.tacv2/1686688865979?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d
15:45-17:15	Iwona Markowicz, Beata Bieszk-Stolorz	Wpływ pandemii COVID-19 na sytuację bezrobotnych. Badanie z wykorzystaniem metod analizy trwania
	Aleksandra Łuczak, Sławomir Kalinowski	Wielowymiarowy barometr ubóstwa i wykluczenia społecznego - koncepcja i zastosowanie w ujęciu dynamicznym
	Ewa M. Syczewska, Barbara Cieślik	Stabilność prognoz liczby urodzeń z modelu SARIMA dla Polski
17:15-17:30	Zakończenie konferencji	