



WARSAW UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES
SGGW

INSTITUTE OF ECONOMICS AND FINANCE
DEPARTMENT OF ECONOMETRICS AND STATISTICS



**26TH INTERNATIONAL CONFERENCE
ON
QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS 2025**

CONFERENCE PROGRAMME
(ON LINE – MS TEAMS)

Warsaw, 25th June 2025

CONFERENCE CHAIRPERSONS:

- dr hab. Hanna Dudek, prof. SGGW (WULS-SGGW) – Chair
- dr hab. Joanna Landmesser, prof. SGGW (WULS-SGGW) – Vice-Chair

CONFERENCE ORGANISING COMMITTEE:

- dr Tomasz Woźniakowski – chair
- dr hab. Paweł Kobus – scientific supervision
- dr Mariola Chrzanowska
- dr Stanisław Jaworski
- mgr Grzegorz Rawa
- mgr Robert Woźniak
- mgr Martyna Mórawska

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

Nowoursynowska 159 Building: 34, Room: 3/44A

Phone: +48 22 59 37 224

e-mail: konferencja_mibe@sggw.edu.pl

9:00-9:15 OTWARCIE KONFERENCJI

(Conference Opening)

Joanna Landmesser-Rusek

TEAMS - OTWARCIE I SESJA PLENARNA 1:

(Teams – Opening and Plenary Session 1):

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a58a1659e046c4e19961bade693c86377%40thread.tacv2/1750599885045?context=%7b%22Ti d%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d>

9:15-10:45 SESJA PLENARNA 1 - Prowadzący: Bolesław Borkowski

1. Czesław Domański

Myślenie statystyczne

2. Marek Gruszczyński

An Overlooked Contribution of Jan Salomon Cramer: Measure of Fit and Cut-Off Point for Binomial Logit

3. Dorota Witkowska, Krzysztof Kompa

Reakcja rynków kapitałowych na pandemię i wojnę na Ukrainie

4. Izabela Pruchnicka-Grabias, Dorota Żebrowska-Suchodolska

Przepływy zmienności z amerykańskiego rynku akcji w okresach podwyższonego ryzyka

10:45-11:00 PRZERWA
(Break)

11:00-12:30 SESJE RÓWNOLEGŁE A1, B1, C1
(Parallel Sessions)

SESSION A1 (ENGLISH) - Chair: Dagmara Nikulin

TEAMS SESSION A1:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ab7c3bcee80fe468e8894d1c598e428d9%40thread.tacv2/1750595884214?context=%7b%22Ti%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d>

1. Szymon Chudziak

Economic Dynamics May Be Different Than It Seems: Multiplicity of Relevant Economic Cycles

2. Honorata Nyga-Łukaszewska, Tomasz Napiórkowski

Energy Security of Developing And Developed Nations: Modelling Perspective

3. Krystian Jaworski, Nemanja Popović

Forecasting in Turbulent Times: How Ai and Machine Learning Are Reshaping Macroeconomic Prediction

4. Aleksandra Kordalska, Aleksandra Parteka

How FDI and Global Value Chains Contribute to Technological Export Diversification?

5. Dagmara Nikulin

Working Conditions and Technology: Empirical Evidence From Europe

SESJA B1 (POLISH) - Prowadząca: Beata Bieszk-Stolorz

TEAMS SESJA B1:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ad700894a704e4073ae926b07d4b00a43%40thread.tacv2/1750596180728?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d>

1. Milena Suliga

*Badanie procesu odkrywania cen na Giełdzie Papierów
Wartościowych w Warszawie*

2. Mariola Nycz

Cudzoziemcy jako sprawcy wypadków drogowych w Polsce w latach 2010-2024

3. Anna Majdzińska, Szymon Wójcik

Determinanty zmian stanu ludności w Polsce na poziomie regionalnym - ujęcie ilościowe

4. Anna Sączewska-Piotrowska

Jakość życia Polaków w kontekście pracy zawodowej i obowiązków domowych

5. Anna Lamek

Innowacyjny model edukacji akademickiej - wyzwania i przegląd dobrych praktyk

6. Jarosław Gorący

Analiza przepływu wybranych towarów przez Polskę do krajów Unii Europejskiej z zastosowaniem procedury celnej 42 (2020–2023)

SESSION C1 (ENGLISH) - Chair: Agata Sielska

TEAMS SESSION C1:

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aa6a8926fff57447380d77c3401844229%40thread.tacv2/1750596584859?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d)

[join/19%3aa6a8926fff57447380d77c3401844229%40thread.tacv2/1750596584859?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aa6a8926fff57447380d77c3401844229%40thread.tacv2/1750596584859?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d)

1. Paweł Kaczmarczyk

Comparative Analysis of The Effectiveness of Trend-Cyclical Models With Autoregression in Approximation And Prediction of The Demand For Telecommunications Connections

2. Muhammad Usman

Hunger in the Shadows: Spatio-Temporal Analysis of Child Malnutrition Amid Conflicts, Climate Change, and Socioeconomic Factors

3. Tunahan Aslan, Andrzej Cieřlik

Shock Transmission in an Emerging European Economy: A SVAR-Based Analysis of Poland

4. Zehra Usta, Katarzyna Kopczewska, Maria Kubara, Martin Andersson

Technological Drivers of Innovativeness: Asymmetric Relations Of Patent Activity in Spatio-Temporal Clusters in The UK In 1980-2020

5. Luis Celi

Unsupervised Clustering Analysis of Gender Pay Inequality in the European Union Base on Macroeconomic Variables

6. Maciej Janowicz, Luiza Ochnio

Unsupervised Classification of Japanese Candlesticks: Technical Analysis vs Machine Learning

12:30-13:30 PRZERWA OBIADOWA

(Lunch Break)

13:30-15:00 SESJE RÓWNOLEGŁE A2, B2, C2

(Parallel Sessions)

SESSION A2 (ENGLISH) - Chair: Izabela Pruchnicka-Grabias

TEAMS Session A2:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aef55e6f61a894cb29064e9973075738b%40thread.tacv2/1750596925324?context=%7b%22Id%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d>

1. Agata Sielska, Anna Piętka

Core (Dis)Similarities Between Big Cities in Poland

2. Anna Piętka, Agata Sielska

Different Types of Medium-Sized Cities in Poland

3. Adnan Muhammad, Mumtaz Ahmed

Nexus Between Oil Price Volatility and Sectoral Stock Markets in Pakistan. Evidence from VAR for Var And Cross-Quantilogram

4. Radomska Sylwia

Population Ageing and Implications for Labor Market: Case of Poland

5. Maciej Janowicz, Hridai Vadera

Predictive Power of Machine Learning Models in Forex Market: A Comparative Study

6. Maciej Janowicz, Luiza Ochnio

Large Language Models as Investment Strategy builders

SESJA B2 (POLISH) - Prowadząca: Anna Sączewska-Piotrowska

TEAMS SESJA B2:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a3a44c4087e4442fbb8ad4bf44ed7372f%40thread.tacv2/1750597066510?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d>

1. Jacek Wolak

Kartka, która kosztuje zwycięstwo? Ilościowa analiza wpływu czerwonej kartki na przebieg meczu piłkarskiego

2. Beata Bieszk-Stolorz, Julia Koralun-Bereźnicka, Ewa Majerowska

Klasyfikacja krajów UE pod względem realizacji SDG: ujęcie taksonomiczne i perspektywa regionalna

3. Krzysztof Dmytrów

Kompletacja towarów w składowaniu współdzielonym - wybrane wyniki badań

4. Tomasz Karol Wiśniewski

Konstrukcja i weryfikacja własności indeksu transformacji klimatycznej dla GPW w Warszawie

5. Sylwester Bejger

Model TFT w analizie ekonomicznych szeregów czasowych

6. Grzegorz Waszkiewicz

Model wzrostu Solowa w okresie zagrożeń geopolitycznych

SESJA C2 (POLISH) - Prowadząca: Joanna Landmesser-Rusek

TEAMS SESJA C2:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a1b6eb62da24d41d1b9d6ad5957b6b0d1%40thread.tacv2/1750597212562?context=%7b%22Tid%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d>

1. Wojciech Kuryłek

Paradoks prognozowania kryptowalut: Gdy trafność przewidywań nie oznacza zysku

2. Magdalena Szydełko

Pomiar i doskonalenie jakości usług kurierskich z wykorzystaniem modelu luk

3. Beata Zmyślona, Agnieszka Marciniuk

Przepływy pieniężne odwróconej renty hipotecznej połączonej z ubezpieczeniem na wypadek poważnego zachorowania

4. Wiktoria Stęczna

Przestrzenna analiza cen nieruchomości w Warszawie

5. Anna Denkowska, Stanisław Wanat, Maciej Denkowski

*Rozszyfrowanie ryzyka systemowego w sektorze ubezpieczeń:
podejście oparte na entropii transferu*

6. Monika Kot

*Innowacje w przestrzeni: analiza ilościowa rozmieszczenia firm
wysokich technologii z wykorzystaniem danych punktowych*

7. Sebastien Sagan

Technologie i Algorytmy w Nowoczesnym Handlu

15:00-15:30 PRZERWA
(Break)

15:30-16:40 SESJA PLENARNA 2
(Plenary Session 2)

Prowadząca: Dorota Witkowska

TEAMS Sesja Plenarna 2 i Zakończenie:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a432429a9834c4c80b8a35677bd54653c%40thread.tacv2/1750597594612?context=%7b%22Ti d%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d>

1. Sławomir Kalinowski, Aleksandra Łuczak

Wielowymiarowa analiza ubóstwa: Barometr społeczny dla jednostek terytorialnych z uwzględnieniem czasu wychodzenia lub wchodzenia w ubóstwo

2. Urszula Grzybowska, Marek Karwański, Piotr Stachura

Wykorzystanie nowoczesnych modeli sieci neuronowych do prognozowania danych sezonowych. Porównanie z klasycznymi metodami

3. Viktor Shevchuk

Cyclical Determinants of Regional House Prices in Poland

16:40-16:50 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

(End of Conference)

Hanna Dudek

Spotkanie testowe

(dla osób chcących przetestować technicznie swoje połączenie)

24.06.2025 19.00 – 19.30

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a62ab911edafa46339b01e9a0a0ac118a%40thread.tacv2/1750597862186?context=%7b%22Ti d%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d>

25.06.2025 8.00 – 17.00

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a62ab911edafa46339b01e9a0a0ac118a%40thread.tacv2/1750597982769?context=%7b%22Ti d%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d>

Kuluary

(dla osób chcących kontynuować dyskusję po prezentacji)

25.06.2025 8.00 – 18.00

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a6263806ca96a4345a1919664c13c04c1%40thread.tacv2/1750591836425?context=%7b%22Ti d%22%3a%2270f92b42-1dd3-41a9-ae0e-01cbe47cbc79%22%2c%22Oid%22%3a%225112241d-99d4-400c-a63f-93756ef067f1%22%7d>