



WARSAW UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES
SGGW

INSTITUTE OF ECONOMICS AND FINANCE
DEPARTMENT OF ECONOMETRICS AND STATISTICS



**27TH INTERNATIONAL CONFERENCE
ON
QUANTITATIVE METHODS IN ECONOMICS 2026**

CONFERENCE PROGRAMME
(ON LINE – MS TEAMS)

Warsaw, 25th June 2026

CONFERENCE CHAIRPERSONS:

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

CONFERENCE ORGANISING COMMITTEE:

- dr Tomasz Woźniakowski – chair
- dr hab. Monika Krawiec – scientific supervision
- dr Stanisław Jaworski
- dr Sławomir Konopa
- dr Jolanta Kotlarska
- dr Monika Zielińska-Sitkiewicz
- mgr Martyna Mórawska
- mgr Grzegorz Rawa

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/meet/323968187516697?p=3EMZkRXUABinycvX6i>

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

1. Czesław Domański

500-letni wkład Polaków w rozwój europejskiej statystyki publicznej rozumianej jako państwowznawstwo

2. Ewa M. Syczewska, Barbara Cieślik

Metoda TRAMO/SEATS jako narzędzie modelowania sezonowości procesów demograficznych

3. Marek Gruszczyński

Korelacja binarna jako miara dopasowania dla dwumianowego modelu logitowego: Pearson, Matthews i Cramer

10:45-11:00 PRZERWA
(Break)

11:00-12:30 SESJE RÓWNOLEGŁE A1, B1, S1
(Parallel Sessions)

SESSION A1 (ENGLISH) - Chair: Dorota Witkowska

TEAMS SESSION A1:

<https://teams.microsoft.com/meet/324675189201884?p=KYDHjsrQSZCH95Av9z>

1. Michał Thlon

The role of energy demand as a moderator of the energy transition: a two-way fixed effects panel analysis for 27 African countries

2. Emilia Tomczyk

New Evidence on Survey Response Dynamics Before and During the Pandemic: An Entropy Based and Dissimilarity Approach

3. Wojciech Kuryłek

A new insight into resilience of banks. Evidence from time series of deposit interest rates

4. Viktor Shevchuk

Unemployment, inflation and regional house prices in Poland

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

TEAMS SESJA B1:

<https://teams.microsoft.com/meet/373136887913312?p=FvxSp9aMQNpfGxMN4E>

1. Dariusz Kęsicki

Wpływ ekstremalnych szoków gospodarczych na skuteczność prognozowania szeregów czasowych wysokiej częstotliwości: zderzenie ekonometrii klasycznej z architekturami uczenia głębokiego.

2. Katarzyna Czech

Frank szwajcarski jako waluta safe haven w okresie szoków globalnych: analiza z wykorzystaniem modeli MS-GARCH

3. Justyna Karwowska

Zróźnicowanie zachowań konsumpcyjnych gospodarstw domowych w zakresie wydatków na edukację – ujęcie ilościowe

4. Anna Denkowska

Prognozowanie miary DeltaCoVaR w oparciu o hybrydowy model GAT-GRU na podstawie wybranych indexów klimatycznych.

5. Joanna Landmesser-Rusek

Modelowanie siły walut w globalnych sieciach finansowych i handlowych: podejście uczenia maszynowego oparte na grafach

SESJA S1 (POLISH) - Prowadząca: Mariola Chrzanowska

TEAMS SESJA S1:

<https://teams.microsoft.com/meet/320549841466596?p=vvB85kggboxuOfaon6>

1. Julia Janicka

Wykorzystywanie analizy sentymentu do optymalizacji oferty noclegowej w branży turystycznej na przykładzie Booking.com

2. Kamil Słapiński

Porównanie strategii inwestycyjnych opartych na analizie technicznej i uczeniu maszynowym na rynku kryptowalut

3. Nikola Mazurczak

Wczesne wykrywanie ryzyka rezygnacji z zadań na podstawie danych z systemu RunCode

4. Daniel Lewandowski

Wykorzystanie metod uczenia maszynowego do predykcji cen na rynku przedmiotów z gry Counter-Strike

5. Hanna Milewska

Szkoła, która nie uczy? Jak systemy edukacji kształtują (lub nie) kompetencje przyszłości

12:30-13:30 PRZERWA OBIADOWA

(Lunch Break)

13:30-15:00 SESJE RÓWNOLEGŁE A2, B2, S2
(Parallel Sessions)

SESSION A2 (ENGLISH) - Chair: Ewa Syczewska

TEAMS Session A2:

<https://teams.microsoft.com/meet/32017566735710?p=Xt3053ji88OrX96oqL>

1. Chinamatira Deborah Rusununguko

Effects of Temperature on Maize Production in Zimbabwe

2. Bhattarai Suman

*Remittances, Financial Development, and Economic Growth:
Evidence from Static and Dynamic Panel Models*

3. Paweł Kaczmarczyk

*The economic applications of feedforward neural networks in time
series processing of telecommunications traffic*

4. Grzegorz Waszkiewicz, Tomasz Wójtowicz

*Is geopolitical risk profitable for the defense company? Evaluation of
Rheinmetall's short-term stock returns*

SESJA B2 (POLISH) - Prowadząca: Iwona Markowicz

TEAMS SESJA B2:

<https://teams.microsoft.com/meet/31729133734530?p=DXSoCOZFcQcL2ecbRS>

1. Jakub Wojtasik

Uczenie maszynowe i modele zorientowane obserwacyjnie w prognozowaniu zapasów przy warunkach dotyczących poziomu krótkookresowego wskaźnika gotowości dostawczej

2. Beata Bieszk-Stolorz

Skumulowana entropia resztowa (CRE) w ocenie czasu trwania w bezrobociu

3. Krzysztof Dmytrów

Wielowymiarowe wspomaganie wyboru lokalizacji w procesie kompletacji towarów – porównanie wyników uzyskanych przy założeniu pomiarów zmiennych na skali ilorazowej i porządkowej

4. Artur Prędko

Efektywność działań polskich muzeów w zakresie pozyskiwania zwiedzających i uczestników wydarzeń - wykorzystanie dwuetapowego modelu sieciowego DEA

5. Romana Głowicka-Wołoszyn

Dywergencja sytuacji finansowej grup dochodowych gospodarstw domowych w Polsce

SESJA S2 (POLISH) - Prowadząca: Aleksandra Matuszewska-Janica

TEAMS SESJA S2:

<https://teams.microsoft.com/meet/371182094834797?p=WlFRD5Vtp4fdYHcTsb>

1. Przemysław Kępa

Czynniki wpływające na bezrobocie w Hiszpanii z wykorzystaniem metod statystyki klasycznej oraz algorytmów uczenia maszynowego

2. Patrycja Pobuta

Determinanty popytu turystycznego w krajach Unii Europejskiej – analiza danych panelowych

3. Ludwik Tarnicki

Wykorzystanie metod uczenia maszynowego w immunoterapii

4. Anna Szczęśniak

Ocena skuteczności modeli głębokiego uczenia w segmentacji zmian ogniskowych trzustki na podstawie obrazów medycznych

5. Emilia Pason

Analiza wpływu włamań i kradzieży na ceny mieszkań na przykładzie miasta Szczecina

15:00-15:10 PRZERWA
(Break)

15:10-16:40 SESJE RÓWNOLEGŁE B3, B4
(Parallel Sessions)

SESJA B3 (POLISH) - Prowadząca: Emilia Tomczyk

TEAMS SESJA B3:

<https://teams.microsoft.com/meet/337215415049616?p=AF6nAgr5UmZRpXztDK>

1. Jarosław Gorący

Artykuł 33a ustawy o VAT – poprawa płynności finansowej importerów w Polsce a ryzyko nadużyć

2. Katarzyna Markowska

Kształtowanie jakości usług przewozowych w towarowym transporcie kolejowym

3. Karol Wiśniewski

OFE czy ZUS? Ocena efektywności Otwartych Funduszy Emerytalnych po reformie z 2014 roku

4. Agata Sielska

Telemedycyna po pandemii - komplementarna czy substytucyjna względem medycyny tradycyjnej?

SESJA B4 (POLISH) - Prowadząca: Hanna Dudek

TEAMS SESJA B4:

<https://teams.microsoft.com/meet/34319246506594?p=DiPaDD9Bcqcc3WJDnm>

1. Elżbieta Majewska

Struktura hierarchiczna i poziom integracji europejskich rynków giełdowych w latach 2005-2025

2. Aleksandra Matuszewska-Janica

Zróźnicowanie aktywności zawodowej kobiet na rynku pracy w Unii Europejskiej z perspektywy zrównoważonego rozwoju

3. Anna Sączewska-Piotrowska

*Kompetencje, dobrostan i postrzeganie zmian technologicznych:
analiza ukrytych profili pracowników*

4. Agnieszka Tłuczak

*Konwergencja cen skupu mleka w krajach Unii Europejskiej. Analiza
panelowa oraz przestrzenna identyfikacja klastrów cenowych*

16:40-16:50 PRZERWA

(Break)

16:50-17:50 SESJA PLENARNA 2

(Plenary Session 2)

Prowadząca: Anna Sączewska-Piotrowska

TEAMS Sesja Plenarna 2 i Zakończenie:

<https://teams.microsoft.com/meet/38508262445454?p=fyzZhwsE1ZKDAGSBII>

1. Dorota Witkowska, Krzysztof Kompa

Szczęście w krajach śródziemnomorskiego Południa

2. Krzysztof Borowski

Determinanty cen aukcyjnych banknotów 10-złotowych z 1.07.1948 r. na rynku kolekcjonerskim: model hedoniczny, bieżąca podaż, inflacja i indeks cenowy

17:50-18:00 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

(End of Conference)

Hanna Dudek

Spotkanie testowe

(dla osób chcących przetestować technicznie swoje połączenie)

24.06.2026 19.00 – 19.30

<https://teams.microsoft.com/meet/363739889786513?p=zrYxMHRNOhcdGyg34s>

25.06.2026 8.00 – 18.00

<https://teams.microsoft.com/meet/373462860123610?p=kDLmpETQEOdm20zZ3l>

Kuluary

(dla osób chcących kontynuować dyskusję po prezentacji)

25.06.2026 8.00 – 18.00

<https://teams.microsoft.com/meet/359976498270918?p=Td4qV3QTqpscbQLrVt>