Konferencja Naukowa MSA-SKAD 2026
16.09.2026 WEDNESDAY / ŚRODA

9:00 - 10:00 **Registration/ Rejestracja uczestników**
Location: Hotel Lobby/ Lobby Hotelu

10:00 - 10:30 **Conference opening/ Uroczyste otwarcie konferencji MSA-SKAD 2026**
Rafał Matera, Rector of the University of Lodz/ Rektor Uniwersytetu Łódzkiego
Mariusz Sokołowicz, Dean of the Faculty of Economics and Sociology, University of Lodz/ Dziekan Wydziału Ekonomiczno–Socjologicznego Uniwersytetu Łódzkiego
Alina Jędrzejczak (MSA); Krzysztof Jajuga (SKAD)
Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1

10:30 - 11:30 **Historical & Memorial Session/ Sesja historyczna i wspomnieniowa**
Chair/ Przewodniczący/a: **Krzysztof Jajuga**

Alina Jędrzejczak, Uniwersytet Łódzki
Wspomnienie o profesorze Czesławie Domańskim
Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1

11:30 - 11:50 **Coffee break/ Przerwa kawowa**

11:50 - 12:30 **Plenary I/ Sesja plenarna I ENG**
Chair/ Przewodniczący/a: **Paweł Lula**

Invited speaker/ Wykład zaproszony 1
Christian Martin Hennig, University of Bologna
What Are Outliers?
Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1

12:30 - 13:10 **Plenary II/ Sesja plenarna II ENG**
Chair/ Przewodniczący/a: **Alina Jędrzejczak**

Invited speaker/ Wykład zaproszony 2
Stanisław Maciej Kot, Politechnika Gdańska
Empirical Aspects of Value Judgements of Income Distributions: A Theoretical Background, Estimation and Applications
Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1

13:10 - 14:40 **Lunch/ Obiad**

	Session IIIA ENG / PL Chair/ Przewodniczący/a: **Krzysztof Najman** Location: Room No. 8 / sala nr 8	**Session III B/ Sesja III B PL** Chair/ Przewodniczący/a: **Grażyna Trzpiot** Location: Room No. 7 / sala nr 7	**Session III C/ Sesja III C PL** Chair/ Przewodniczący/a: **Andrzej Dudek** Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1
14:40 - 15:00	**Błażej Kochański:** Many Faces of AUC: Common Foundations for Measures Used in Statistics, Machine Learning, Medicine, and Banking	**Janusz Wywiał:** O estymacji przeciętnych w populacji i jej domenach	**Marcin Błażejowski:** gretl4py: pakiet wywołujący gretla w Pythonie **(15 min.)**
15:00 - 15:20	**Svitlana Chugaievska, Dariusz Fatula, Kateryna Romanchuk:** Ukrainian Entrepreneurship in Poland After 2022: Development Factors, Economic Contribution, and Integration Prospects	**Grzegorz Kończak:** Dyskretność rozkładu statystyki testu Davida-Hellwiga i propozycja jej uciąglenia	**Paweł Kufel:** Prezentacja pakietu realizującego bayesowskie uśrednianie modeli wektorowej autoregresji BMAVAR.gfn w gretlu **(15 min.)**
15:20 - 15:40	**Aleksandra Łuczak, Sławomir Kalinowski:** Wielowymiarowy barometr ubóstwa jako narzędzie identyfikacji wczesnych sygnałów biedy **(PL)**	**Grzegorz Sitek, Janusz Wywiał:** Testy na normalność rozkładu prawdopodobieństwa wykorzystujące funkcje momentów z próby	**Tomasz Bartłomowicz, Andrzej Bąk:** Pakiet conjoint w Pythonie – implementacja i zastosowanie w badaniu preferencji konsumentów **(20 min.)**
15:40 - 16:00	**Klaudia Jarno, Piotr Niedziela, Aleksandra Wilczewska, Łukasz Sidor, Witold Abramowicz:** Ocena wpływu przekazywania cen minimalnych na różnych etapach procesu aukcjonowania w reklamie programatycznej z wykorzystaniem eksperymentu A/B i porównania modeli zagnieżdżonych **(PL)**	**Stanisław Jaworski, Wojciech Zieliński:** Odporność na kłamstwo jednostronnego przedziału ufności dla odsetka pytań drażliwych	**Jerzy Korzeniewski:** Ocena pakietów języka R do badania wydźwięku tekstu angielskojęzycznego **(20 min.)**
16:00 - 16:30		**Kamil Zientarski :** Dobór współczynnika korelacji do selekcji zmiennych diagnostycznych w procedurach taksonometrycznych	**Janusz Wątroba:** Prezentacja nowego rozwiązania wspomagającego nauczanie statystyki w programie Statistica **(30 min.)**

16:30 - 16:50 **Coffee break/ Przerwa kawowa**

16:50 - 17:50 **R Language Training/ Szkolenie R**

Piotr Ćwiakowski (LabMasters): Machine Learning w R
Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1

17:50 - 18:30 **SKAD PTS Section Meeting/ Posiedzenie Sekcji SKAD PTS**

19:30 **Dinner/ Kolacja**

9:00 - 9:30 **Plenary IV/ Sesja plenarna IV**

Chair/ Przewodniczący/a: **Stanisław Wanat**

Invited speaker/ Wykład zaproszony 3
Eugeniusz Gatnar, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Statystyka banków centralnych. Moje doświadczenia w NBP w latach 2007-2022

9:30 - 10:00 **Coffee break/ Przerwa kawowa**

	Session V A ENG Chair/ Przewodniczący/a: **Aneta Ptak-Chmielewska** Location: Room No. 8 / sala nr 8	**Session V B/ Sesja V B PL** Chair/ Przewodniczący/a: **Marcin Salamaga** Location: Room No. 7 / sala nr 7	**Session V C/ Sesja V C PL** Chair/ Przewodniczący/a: **Tadeusz Kufel** Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1
10:00 - 10:20	**Samuele Lo Piano, Marta Kuc-Czarnecka, Roger Pielke Jr., Andrea Saltelli:** Paradigm Before Parameter: A Nested Sensitivity Design for Quantifying Structural Uncertainty in World Population Projections	**Beata Bieszk-Stolorz:** Entropia populacji Keyfitza w ocenie czasu trwania w bezrobociu	**Marek Walesiak, Grażyna Dehnel:** Analiza wrażliwości metody hybrydowej w porządkowaniu liniowym
10:20 - 10:40	**Mariola Chrzanowska:** When the Label Does Not Reveal the True Outcome: A Hybrid PU–Heckman Approach to Modeling Partially Observed Data	**Oleksij Kelebaj, Anna Połeć, Daniela Pietraszek:** Zróżnicowanie sytuacji na rynku pracy a przepływy migracyjne w Polsce i Niemczech – analiza przestrzenna i taksonomiczna	**Wioletta Grzenda, Olga Momot:** Ocena stabilności rankingów ważności zmiennych w modelach drzewiastych na przykładzie inkluzji finansowej w późniejszym okresie życia
10:40 - 11:00	**Przemysław Jaśko, Jerzy Rydlewski:** Parameter Cascade Estimation Method for ODE System Structural Parameters: Properties, Simulations, and Empirical Application to the Goodwin Model	**Aleksandra Matuszewska-Janica:** Zróżnicowanie komponentów luki płacowej w krajach UE: trzyskładnikowa dekompozycja Oaxaca-Blindera z wykorzystaniem danych Eurostat SES 2022	**Wojciech Łukaszonek, Marcin Szymkowiak, Waldemar Wołyński:** Grupowa ważność zmiennych w RF jako narzędzie interpretacji skupień MFPCA na przykładzie powiatowych rynków pracy
11:00 - 11:20		**Joanna Trębska, Witold Śmigielski:** Wpływ aktywności fizycznej osób w później dorosłości na ich aktywność zawodową	**Janusz Wątroba:** Hierarchiczne modele mieszane – idea i zastosowania

11:20 - 11:40 **Coffee break/ Przerwa kawowa**

11:40 - 12:20 **Poster session VI/ Sesja posterowa VI**

Location: Hotel Lobby/ Lobby Hotelu

Andrzej Geise, Marta Dober: Ryzyko geopolityczne i niepewność cen ropy naftowej w prognozowaniu inflacji w Polsce. Analiza porównawcza modeli ekonometrycznych i modeli uczenia maszynowego
Izabela Miechowicz, Kacper Grudniewski, Natalia Pieprz, Jakub Wesołowski, Joanna Pawlak, Katarzyna Dąbrowska: Od objawu do prawdopodobieństwa: matematyczne wspomaganie diagnozy choroby afektywnej
Małgorzata Misztal, Dorota Pekasiewicz: Zróżnicowanie regionalne dochodów gospodarstw domowych emerytów w Polsce – wielowymiarowa analiza statystyczna
Alicja Olejnik, Agata Żółtaszek: Przestrzenne zróżnicowanie wykorzystania sztucznej inteligencji w europejskich przedsiębiorstwach: podział Wschód–Zachód
Natalia Pawelec: Problem wyboru indeksu cenowego przy szacowaniu inflacji na bazie danych skarpowanych
Michał Bernard Pietrzak, Jarosław Krajewski: Modelowanie poziomu produkcji energii słonecznej oraz energii wiatrowej w Polsce
Elżbieta Roszko-Wójtowicz, Barbara Dańska-Borsiak: Prognozy ruchu turystycznego w głównych miastach Polski z uwzględnieniem dynamiki i sezonowości
Anna Sowińska: Precyzja poprzez dopasowanie: wpływ niskorosłości na odontogenezę i osteogenezę

12:20 - 13:00 **Plenary VII/ Sesja plenarna VII**

Chair/ Przewodniczący/a: **Józef Dziechciarz**

Invited speaker/ Wykład zaproszony 4
Marek Cierpiał-Wolan, Główny Urząd Statystyczny
(Big) data integration methods: the potential of smart city data
Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1

13:00 - 14:30 **Lunch/ Obiad**

	Session VIII A ENG Chair/ Przewodniczący/a: **Sławomir Śmiech** Location: Room No. 8 / sala nr 8	**Session VIII B/ Sesja VIII B PL** Chair/ Przewodniczący/a: **Monika Papież** Location: Room No. 7 / sala nr 7	**Session VIII C/ Sesja VIII C PL** Chair/ Przewodniczący/a: **Jerzy Korzeniewski** Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1
14:30 - 14:50	**Marcin Szymkowiak, Kamil Wilak:** Poverty Mapping at the Subregional Level in Poland: A Multivariate Fay-Herriot Approach	**Katarzyna Budny, Anna Pajor, Stanisław Wanat:** Nierówności probabilistyczne w szacowaniu kwantylowych miar ryzyka	**Kamila Migdał Najman, Krzysztof Najman:** Pokolenie Z na pomorskim rynku pracy
14:50 - 15:10	**Andrzej Dudek, Marcin Pełka, Artur Skiba:** Explaining Regional Wage Disparities with Machine Learning: A SHAP-Based Interpretation Approach	**Dominik Krężołek:** Agregacja estymatorów indeksu ogona rozkładu w pomiarze ryzyka ekstremalnego: zastosowanie na rynku metali	**Justyna Majewska:** Przestrzenne zróżnicowanie dostępności usług a wyludnienie starzejących się obszarów metropolitalnych na przykładzie Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii
15:10 - 15:30	**Aneta Ptak-Chmielewska, Małgorzata Grzywińska-Rąpca:** Financial Well-Being, Savings, and Debts of European Households	**Piotr Szczepocki, Ewa Feder-Sempach, Stanislav Uryasev:** Miary Drawdown Beta w ocenie ryzyka systematycznego aktywów na rynku akcji	**Mariola Chrzanowska, Nina Drejerska:** Przestrzenne zróżnicowanie konwergencji wydajności pracy w sektorze rolnictwa, leśnictwa i rybołówstwa w regionach NUTS 3 Europy: podejście GWR i klasteryzacji przestrzennej
15:30 - 15:50	**Krzysztof Dmytrów:** Locations Selection During Order Picking Using Linear Ordering Methods: The Impact of Normalisation of Variables on the Picker's Route Length	**Małgorzata Just, Krzysztof Echaust:** Reakcje światowych rynków akcji na konflikty geopolityczne: analiza wpływu wojny rosyjsko-ukraińskiej oraz konfliktu Stanów Zjednoczonych i Izraela z Iranem	**Jacek Białek, Dagmara Oprych-Franków:** Ocena wpływu poszczególnych produktów skanowanych na indeks cen typu GEKS

16:30 - 19:00 **Bus Mini-Tour/ Mini-wycieczka autokarowa**

19:30 **Dinner – Grill/ Kolacja – Grill**

Konferencja Naukowa MSA-SKAD 2026
18.09.2026 FRIDAY / PIĄTEK

	Session IX A/ Sesja IX A PL Chair/ Przewodniczący/a: **Wioletta Grzenda** Location: Room No. 8 / sala nr 8	**Session IX B/ Sesja IX B PL** Chair/ Przewodniczący/a: **Grażyna Dehnel** Location: Room No. 7 / sala nr 7	**Session IX C/ Sesja IX C PL** Chair/ Przewodniczący/a: **Marek Walesiak** Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1
9:00 - 9:20	**Anna Denkowska, Stanisław Wanat, Maciej Denkowski, Valentina Lorenzoni, Joao Paulo Vieito**: Czasowo-przestrzenne grafowe sieci neuronowe w modelowaniu ryzyka systemowego sektora ubezpieczeniowego z uwzględnieniem fizycznego ryzyka klimatycznego	**Dawid Bonar, Justyna Borowiec-Kapek, Monika Papież, Michał Rubaszek:** Wpływ regulacji rynku energii elektrycznej na transmisję zmienności cen energii elektrycznej z Niemiec do Polski	**Barbara Pawełek, Maria Sadko:** Zastosowanie metod nadzorowanego uczenia statystycznego w analizie wybranych wydatków gospodarstw domowych w Polsce: problem danych z dużą liczbą zer
9:20 - 9:40	**Katarzyna Cheba, Jarosław Januszewski, Maciej Szymański:** Mapowanie usług ekosystemowych z wykorzystaniem technik satelitarnych	**Jadwiga Kostrzewska, Maciej Kostrzewski:** Ujemne ceny na wybranych europejskich rynkach energii elektrycznej	**Paweł Lula:** Wspierana za pomocą ontologii identyfikacja odwołań do konceptów składających się na system klasyfikacji wiedzy
9:40 - 10:00	**Romana Głowicka-Wołoszyn, Andrzej Wołoszyn:** Sytuacja finansowa młodych gospodarstw domowych w Polsce w dobie kryzysów	**Andrzej Geise:** Ukryta struktura zależności między rynkiem ropy a wzrostem gospodarczym: analiza gospodarek UE przy użyciu dekompozycji falkowej i analizy skupień	**Joanna Landmesser-Rusek:** Konstrukcja i formalna weryfikacja grafów przyczynowych na rynku walutowym z wykorzystaniem ekosystemu PyWhy
10:00 - 10:20	**Małgorzata Złotoś:** Metoda różnicy w różnicach z uwzględnieniem intensywności oddziaływania czynnika w analizie rynku pracy w Polsce	**Katarzyna Frodyma:** Wielowymiarowa analiza porównawcza stabilności rankingów efektywności środowiskowej krajów UE w obliczu globalnych szoków: perspektywa PBA vs. CBA	**Joanna Trzęsiok:** Kiedy model odpływa? O monitorowaniu dryfu modeli uczenia maszynowego

10:20 - 10:50 **Coffee break/ Przerwa kawowa**

Konferencja Naukowa MSA-SKAD 2026
18.09.2026 FRIDAY / PIĄTEK

	Session X A ENG Chair/ Przewodniczący/a: **Marcin Szymkowiak** Location: Room No. 8 / sala nr 8	**Session X B/ Sesja X B PL** Chair/ Przewodniczący/a: **Grzegorz Kończak** Location: Room No. 7 / sala nr 7	**Session X C/ Sesja X C PL** Chair/ Przewodniczący/a: **Barbara Pawełek** Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1
10:50 - 11:10	**Sławomir Śmiech, Lilia Karpińska, Kornelia Kłopecka-Miętka:** Local Profiles of Energy Poverty in Peripheral and Demographically Shrinking Areas: A Latent Class Analysis of Three Municipalities in Lower Silesia	**Marcin Salamaga:** Zastosowanie analizy historii zdarzeń do badań dojrzałości technologii odnawialnych źródeł energii	**Mariusz Kubus:** Dobór zmiennych jako problem optymalizacji ciągłej – alternatywa dla metod sekwencyjnego przeszukiwania
11:10 - 11:30	**Second Bwanakare, Marek Cierpiał-Wolan:** An Entropy-Based Model for Forecasting Firm-Level CO_2 Emissions	**Dominika Polko-Zając:** Kierunkowe hipotezy alternatywne w analizie korelacji między trzema zbiorami zmiennych	**Bartłomiej Jefmański:** Miary oceny jakości procedur porządkowania liniowego obiektów opisanych intuicjonistycznymi zbiorami rozmytymi
11:30 - 11:50	**Katarzyna Czech:** Do High-Volatility Regimes Coincide with Swiss Franc Appreciation? Markov-Switching Evidence from CHF/USD and CHF/AUD	**Radosław Murkowski:** Warunkowa heteroskedastyczność w tygodniowej liczbie zgonów w Polsce. Zastosowanie modeli ARMA–GARCH w prognozowaniu umieralności	**Marta Dziechciarz, Marcin Pełka:** Różne podejścia skalowania wielowymiarowego danych symbolicznych w wizualizacji wyników porządkowania liniowego
11:50 - 12:10	**Małgorzata Snarska, Jarosław Duda:** Probabilistic Forecasting of Yield Curve Dynamics Using Hierarchical Correlation Reconstruction	**Małgorzata Krzciuk:** Wnioskowanie w oparciu o próby nielosowe - podejście quasi-randomizacyjne i oparte na modelu	**Artur Zaborski, Marcin Pełka:** Metody skalowania wielowymiarowego danych symbolicznych

12:10 - 13:40 **Lunch/ Obiad**

13:40 - 14:20 **Plenary XI/ Sesja plenarna XI ENG**

Chair/ Przewodniczący/a: **Jacek Białek**

Invited speaker/ Wykład zaproszony 5
Michał Lewandowski, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
How Can Subjective Uncertainty Be Measured in Dollars Using the WTA-WTP Gap?
Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1

14:20 - 14:50 **Conference closing/ Uroczyste zamknięcie Konferencji MSA-SKAD 2026**

Alina Jędrzejczak (MSA); Krzysztof Jajuga (SKAD)
Location: Auditorium No. 1/ Aula nr 1

14:50 - 15:15 **Coffee break/ Przerwa kawowa**