



40th International Conference MSA'2022 joined with MASEP
7-9 listopada, 2022 r., Łódź, Polska/ Nov 7-9, 2022, Łódź, Poland



07.11.2022 MONDAY/ PONIEDZIAŁEK

8.00*

Registration/ Rejestracja uczestników

Hall in TCC UŁ/ Hol w CSK UŁ

8.30 – 9.00

MSA 2022 Conference Opening/ Uroczyste otwarcie MSA 2022

Lecture hall/ Aula

Dr hab. Alina Jędrzejczak, prof. UŁ

Organizing Committee Chair/ Przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego

Prof. dr hab. Elżbieta Żądzińska

Rector of the University of Łódź/ Rektor Uniwersytetu Łódzkiego

Dr hab. Rafał Matera, prof. UŁ

Dean of the Faculty of Economics and Sociology, University of Łódź/ Dziekan Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego Uniwersytetu Łódzkiego

Prof. dr hab. Czesław Domański

Scientific Committee Chair/ Przewodniczący Komitetu Naukowego

**Plenary I: Historical & Memorial Session/
Sesja plenarna I: historyczna i wspomnieniowa
Chair/ Przewodniczący: Prof. dr hab. Bronisław Ceranka**

PL

Lecture hall/ Aula

9.00 – 10.00

Integracja środowiska statystyków w świetle rubinowego jubileuszu MSA

Prof. dr hab. Czesław Domański, Uniwersytet Łódzki; Dr hab. Agata Szczukocka, Uniwersytet Łódzki

Tadeusz Gerstenkorn (1927-2021) – probabilista i statystyk

Prof. dr hab. Andrzej Łuczak, Uniwersytet Łódzki

Jan Kordos (1930-2021) – statystyk, klasyczny uczonek, animator życia naukowego i organizacyjnego na wielu płaszczyznach

Prof. dr hab. Czesław Domański, Uniwersytet Łódzki; Dr Dominik Rozkrut, Główny Urząd Statystyczny; Prof. dr hab. Włodzimierz Okrasa, Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie

Tadeusz Bednarski (1949-2021) – wybitny wrocławski statystyk, doktor nauk statystycznych w Uniwersytecie Kalifornijskim w Berkeley (USA)

Dr Grzegorz Wyłupek, Uniwersytet Wrocławski

10.00 – 11.00

**Jubilee of prof. dr hab. Mirosław Krzyśko/
Raut z okazji jubileuszu 80-tych urodzin prof. dr hab. Mirosława Krzyśki**

Restaurant room/ Sala restauracyjna

**Plenary II/ Sesja II plenarna
Chair/ Przewodniczący: Prof. dr hab. Mirosław Szreder**

ENG

Lecture hall/ Aula

11.00 – 12.00

Invited lecture/ Wykład zaproszony

Testing dependencies in time series

Prof. Marie Huskova, Charles University, Prague

Invited lecture/ Wykład zaproszony

Statistics in transition: five trends that accelerate the evolution of official statistics

Dr Dominik Rozkrut, Prezes Głównego Urzędu Statystycznego

12.00 – 13.15

Lunch/ Obiad

13.15 – 14.30

Jubilee of the 60th anniversary of the Statistical Office in Łódź/ Jubileusz 60-lecia Urzędu Statystycznego w Łodzi

Lecture hall/ Aula

60 lat działalności Urzędu Statystycznego w Łodzi

Dr Piotr Ryszard Cmela, Urząd Statystyczny w Łodzi; Mgr Anna Luchowska, Urząd Statystyczny w Łodzi
Wręczenie odznak honorowych „Za zasługi dla statystyki RP”

	Sesja IIIA	PL	Session IIIB	ENG
	Przewodniczący: Prof. dr hab. Andrzej Sokołowski Sala nr 1		Chair: Prof. dr hab. Krzysztof Jajuga Room no. 3	
14.35 – 15.35	Źródła presji inflacyjnej w krajach Europy Środkowo-Wschodniej Prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach Modelowanie rozkładu skanowanych cen i cen względnych Dr Piotr Sulewski, Akademia Pomorska w Słupsku; Dr hab. inż. Jacek Białek, Uniwersytet Łódzki Efekt łańcuchowego dryfu w pomiarze inflacji i jego potencjalne przyczyny Dr hab. inż. Jacek Białek, Uniwersytet Łódzki; Dr hab. Elżbieta Roszko-Wójtowicz, Uniwersytet Łódzki		Daniel Kahneman's concept of noise and its actual impact Prof. dr hab. Mirosław Szreder, University of Gdańsk The ethical upper limit of poverty lines Prof. dr hab. Stanisław Maciej Kot, Gdansk University of Technology; Dr Piotr Paradowski, Luxembourg Income Study Group & Gdansk University of Technology Backward assessments or expectations? What determines the consumer confidence index more strongly? – panel model based on the CCI of European countries Dr hab. Aneta Ptak-Chmielewska, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie; Dr inż. Małgorzata Grzywińska-Rąpca, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	
15.35 – 16.00	Coffee break/ Przerwa kawowa			

	Sesja IVA	PL	Sesja IVB	PL
	Przewodnicząca: Prof. dr hab. Danuta Strahl Sala nr 1		Przewodnicząca: Dr hab. Grażyna Dehnel, prof. UEP Sala nr 3	
16.00 – 17.00	Nowa koncepcja miary wielowymiarowej asymetrii Prof. dr hab. Andrzej Sokołowski, Collegium Humanum - Szkoła Główna Menedżerska; Dr hab. Małgorzata Markowska, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu Optimalny rozmiar próby w krzyżowym modelu dla pytań drażliwych Dr Stanisław Jaworski, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego; Prof. dr hab. Wojciech Zieliński, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego Optymalna liczba tetrad do pomiaru niepodobieństw w niemetrycznym skalowaniu wielowymiarowym Dr hab. Artur Zaborski, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu		Zastosowanie estymatora jądrowego do pomiaru ryzyka ekstremalnego stóp zwrotu na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie Dr hab. Dominik Krężołek, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach Problem szacowania wielkości próby - teoria i zastosowania Dr Andrzej Tomski, Uniwersytet Śląski w Katowicach Zastosowanie modelu logistycznego do oceny statusu na rynku pracy młodych ludzi w Polsce Mgr Magdalena Kawecka, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach	
18.30	Concert of the students of the Academy of Music in Łódź/ Koncert studentów Akademii Muzycznej w Łodzi Gala dinner in CSK UŁ/ Kolacja Jubileuszowa w CSK UŁ			



08.11.2022 TUESDAY/ WTOREK

Sesja IA

PL

Przewodniczący:
Prof. dr hab. Grzegorz Kończak
Sala nr 1

9.30 – 11.00

Demograficzne uwarunkowania rynku pracy
Prof. dr hab. Elżbieta Gołata, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Sektorowo-przestrzenne zróżnicowanie zmian stopy zatrudnienia w dobie COVID 19 w krajach UE - analiza dynamiczna

Dr hab. Małgorzata Markowska, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu; Prof. dr hab. Danuta Strahl, Akademia WSB

Nieparametryczny test w problemie dwóch prób dla danych sparowanych

Dr Grzegorz Wyłupek, Uniwersytet Wrocławski

Wpływ anomalii na wielopopulacyjne modelowanie i prognozowanie umieralności

Dr Justyna Majewska, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

11.00 – 11.30

Coffee break/ Przerwa kawowa

Sesja IB

PL

Przewodnicząca:
Dr hab. Iwona Bąk, prof. ZUT
Sala nr 3

Pieniądze szczęścia nie dają? Sytuacja materialna a satysfakcja z życia w wybranych krajach europejskich

Dr Małgorzata Ćwiek, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie; Dr Kamila Trzcicka, Uniwersytet Łódzki; Dr Sylwia Wiśniewska, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

Modelowanie rozkładu dochodów w Polsce z użyciem rozkładów pochodnych od rozkładu normalnego

Dr Piotr Sulewski, Akademia Pomorska w Słupsku; Dr hab. Marcin Szymkowiak, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Estymacja długości pobytu cudzoziemców w Polsce z wykorzystaniem mobile big data

Dr Maciej Beręsewicz, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Wykorzystanie analizy taksonomicznej w ocenie integracji imigrantów w Unii Europejskiej

Mgr Katarzyna Cymbranowicz, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

Sesja IIA

PL

Przewodnicząca:
Dr hab. Iwona Markowicz, prof. US
Sala nr 1

11.30 – 12.30

Wykrywanie punktu załamania z wykorzystaniem metody RESPERM - analiza symulacyjna

Prof. dr hab. Grzegorz Kończak, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach; Prof. dr hab. inż. Katarzyna Stąpor, Politechnika Śląska

Uwagi o sprzężonych układach wagowych dla parzystej liczby obiektów i skorelowanych błędach

Prof. dr hab. Bronisław Ceranka, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu; Dr hab. Małgorzata Graczyk, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Zastosowanie modeli machine learning do prognozowania zapotrzebowania na wodę dla gospodarstw domowych miasta Łodzi

Prof. dr hab. Czesław Domański, Uniwersytet Łódzki; Dr Robert Kubacki

12.30 – 14.00

Lunch/ Obiad

Sesja IIB MASEP

PL

Przewodnicząca:
Dr hab. Maria Grzelak, prof. UŁ
Sala nr 3

Miary integracji rynków ubezpieczeniowych – przykład krajów UE-15

Prof. dr hab. Sławomir Bukowski, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu; Dr hab. Marzanna Lament, Uniwersytet Technologiczno-Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu

Strategiczne wymiary przedsiębiorczości korporacyjnej

Dr hab. Renata Lisowska, Uniwersytet Łódzki; Mgr Anna Piotrowska Uniwersytet Łódzki

Rozwój organizacji w dynamicznym otoczeniu w oparciu o logikę efektywnej

Dr hab. Jarosław Ropega, Uniwersytet Łódzki

Sesja IIIA PL
Przewodniczący:
Prof. dr hab. Eugeniusz Gatnar
Sala nr 1

Sesja IIIB - MASEP
Przewodnicząca:
dr hab. Elżbieta Roszko-
Wójtowicz, prof. UŁ
Sala nr 2

PL **Session IIIC** **ENG**
Chair:
Prof. dr hab. Józef
Dziechciarz
Room no. 3

14.00 – 15.30

Potęgowe uogólnienia i ulepszenia nierówności Cantellego w szacowaniu wartości zagrożonej

Dr hab. Stanisław Wanat, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie;
Dr Katarzyna Budny, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie

Analiza wrażliwości dla taksonomicznych mierników rozwoju z wykorzystaniem pakietu R compindexR

Dr hab. Michał Bernard Pietrzak, Politechnika Gdańska; Dr Marta Kuc-Czarnecka, Politechnika Gdańska;
Dr Olgun Aydin, Politechnika Gdańska

Wykorzystanie rejestrów administracyjnych do poprawy jakości badania. Popyt na Pracę GUS

Dr Maciej Beręsewicz, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu

Wykorzystanie modeli sztucznej inteligencji w bankach komercyjnych – szanse

i zagrożenia
Mgr Adam Chwila, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach

Aktywność społeczna w subiektywnej opinii europejskich seniorów

Dr hab. Agnieszka Stanimir, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu; Dr Klaudia Przybysz, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Aktywność czy aktywizacja? Obraz polskich seniorów na tle ich rówieśników z Unii Europejskiej

Dr Klaudia Przybysz, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu; Dr hab. Agnieszka Stanimir, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

Wyzwania stojące przed organizacjami przyszłości z uwzględnieniem zmiany struktury wiekowej i sprawności fizycznej społeczeństwa

Dr Katarzyna Caban Paskowska, Akademia Sztuk Pięknych;
Dr hab. Anna Miarka, Akademia Sztuk Pięknych

Zastosowanie metod statystycznych w badaniach BHP

Dr inż. Konrad Niziołek, Politechnika Łódzka; Dr hab. inż. Małgorzata Koszewska, Politechnika Łódzka

The National census in Ukraine in the light of Polish census experiences

Svitlana Chugaievska, Assoc. Prof., Jagiellonian University in Krakow and Zhytomyr Ivan Franko State University, Ukraine; dr hab. Grażyna Dehnel, Poznan University of Economics and Business

Polish text document grouping with respect to their sentiment

Dr hab. Jerzy Korzeniewski, University of Lodz

Log-Quad divergence for nonnegative matrix factorization used in multimodel prediction

Dr Paweł Rubach, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie; Dr hab. Ryszard Szupiluk, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

A two-stage Bayesian procedure for novelty detection

Francesco Denti, Ph.D. Università Cattolica di Milano; Andrea Cappelletto, Assoc. Prof., Politecnico di Milano; Francesca Greselin, Assoc. Prof., Università di Milano Bicocca

15.30 – 16.00 **Coffee break/ Przerwa kawowa**

17.30

Museum of Cinematography/ Muzeum Kinematografii – Pałac Karola Scheiblera, plac Zwycięstwa 1, 90-312 Łódź

W trakcie wycieczki zaplanowane jest zwiedzanie Muzeum Kinematografii (45min.) oraz prelekcja (45 min.) na temat: „Filmowe efekty specjalne” - w jaki sposób powstają efekty specjalne? Do czego służą? W jakich filmach się je wykorzystuje? Uczestnicy poznają najpopularniejsze techniki tworzenia zdjęć trikowych, ich zastosowanie w kinie i telewizji

oraz prześledzą ich rozwój na przestrzeni lat. Prelekcja ilustrowana jest zdjęciami oraz fragmentami wybranych filmów wykorzystujących efekty specjalne. Opowieść zaczynamy od pierwszych produkcji z przełomu XIX i XX wieku, a kończymy na dniu dzisiejszym.

19.00

Dinner/ Kolacja – Restauracja Tubajka w Parku Źródlińska, plac Zwycięstwa 3, 90-312 Łódź



9.11.2022 WEDNESDAY/ ŚRODA

Sesja IA PL

Przewodniczący:
Prof. dr hab. Wojciech Zieliński
Sala nr 1

Sesja IB – MASEP PL

Przewodniczący:
Dr hab. Dominik Krężolek,
prof. UE
Sala nr 2

Sesja IC ENG

Chair:
dr hab. Alina Jędrzejczak, prof.
UŁ
Room no. 3

9.00 – 10.30

Dostępność przestrzenna – nowe źródła danych i narzędzia analizy

Dr hab. Tomasz Klimanek, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Urząd Statystyczny w Poznaniu; Mgr Sylwia Filas-Przybył, Urząd Statystyczny w Poznaniu, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu

Estymacja wielowymiarowych modeli stochastycznej zmienności z dynamiczną korelacją warunkową metodą iterowanej filtracji

Dr Piotr Szczepocki, Uniwersytet Łódzki

Procedura dopasowania próby w badaniach opartych na źródłach internetowych

Mgr Aleksandra Kupis-Fijałkowska, Uniwersytet Łódzki

Wykorzystanie danych scrapowanych do wyznaczenia zmiany cen dla odzieży i obuwia

Mgr Adam Juszcak, Uniwersytet Łódzki

Zrównoważona energia w krajach europejskich. Analiza Celu

Zrównoważonego Rozwoju 7 przy zastosowaniu metody Dynamic Time Warping

Dr Krzysztof Dmytrów, Uniwersytet Szczeciński; Dr hab. Beata Bieszk-Stolorz, Uniwersytet Szczeciński; Dr hab. Joanna Landmesser-Rusek, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Realizacja celów zrównoważonego rozwoju w krajach EU: ocena i kwantyfikacja interakcji między celami

Dr Marta Kuc-Czarnecka, Politechnika Gdańska; Dr hab. Iwona Markowicz, Uniwersytet Szczeciński; Dr Agnieszka Sompolska-Rzechuła, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Analiza zależności pomiędzy wybranymi metalami nieżelaznymi a rynkiem obligacji zielonych

Dr Arkadiusz Orzechowski, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Prognozowanie niewypłacalności konsumentów przy wykorzystaniu modeli logitowych, lasów losowych oraz XGBoost na próbie niezbilansowanej

Mgr Magdalena Brygała, Politechnika Gdańska

Income expectations in families' material well-being subjective assessment

Prof. dr hab. Józef Dziechciarz, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu; Dr Marta Dziechciarz-Duda, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu

New academic program creation; educational assessment; labor market; national committee of accreditation; econometric model

Prof. dr hab. Marek Rocki, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie; Dr hab. Second Bwanakare, UKSW w Warszawie

An analysis of the duration of the young workers' first job in Poland using a time-dependent Cox model and survival trees

Dr hab. Wioletta Grzenda, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie; Mgr Agnieszka Marszałek, Szkoła Główna Handlowa w Warszawie

Modelling liquidity measures processes in cryptocurrency markets

Dr hab. Radosław Pietrzyk, Empirica Sp. z o.o.; Dr hab. Krzysztof Piontek, Wrocław University of Economics and Business; Dr hab. Paweł Rokita; Empirica Sp. z o.o.

10.30 – 11.00 Coffee break/ Przerwa kawowa

Plenary II/ Sesja II plenarna
Chair/ Przewodnicząca:
Prof. dr hab. Elżbieta Gołata
Lecture hall/ Aula

PL

- 11.00 – 11.30 **Invited lecture/ Wykład zaproszony**
Dywidenda długowieczności – wielowymiarowa analiza ryzyk
Prof. dr hab. Grażyna Trzpiot, Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
- 11.30 – 12.00 **Invited lecture/ Wykład zaproszony**
Metoda taksonomii relatywnej w analizie danych – podejścia, badania symulacyjne, zastosowania
Prof. dr hab. Marek Walesiak, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu;
Dr hab. Grażyna Dehnel, Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu;
Dr hab. Andrzej Dudek, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
- 12.00 – 12.30 **MSA'2022 Conference Closing/ Uroczyste zamknięcie MSA'2022**
Lecture hall/ Aula
- 12.30 – 14.30 **Lunch/ Obiad**

*All times in the program are given in Warsaw time/ Wszystkie godziny w programie podane są w czasie warszawskim.