

**LIII KONFERENCJA
STATYSTYKÓW, EKONOMETRYKÓW I MATEMATYKÓW
POLSKI POŁUDNIOWEJ**

oraz

**XXXV SEMINARIUM
IM. PROFESORA ZBIGNIEWA PAWŁOWSKIEGO**



PROGRAM KONFERENCJI

Kraków, 5-7 kwietnia 2017



Środa, 5 kwietnia (Budynek Główny, Stara Aula, I piętro)

12.00 – 14.00 Rejestracja uczestników (hol przed Starą Aulą)

13.00 – 14.00 Obiad

14.00 – 14.10 Otwarcie obrad – powitanie uczestników, Prof. dr hab. Józef Pociecha

14.10 – 14.20 Wystąpienie Rektora Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie

14.20 – 14.40 Dr Jan Tatar, dr Beata Ciałowicz
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Matematyki
Wspomnienie o śp. Profesorze Andrzeju Malawskim

14.40 – 15.40 Sesja Profesorska „Węzłowe problemy badań statystyczno-ekonometrycznych”

Przewodniczący: Prof. dr hab. Józef Pociecha

14.40 – 15.00 Prof. dr hab. Andrzej Stanisław Barczak
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach
Rzeczywistość w oczach ekonometryka

15.00 – 15.20 Prof. dr hab. Krzysztof Jajuga
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu
Modelowanie matematyczne w naukach ekonomicznych – trendy i wyzwania

15.20 – 15.40 Prof. dr hab. Jacek Osiewalski, dr Anna Osiewalska
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
Determinanty oceny eksperckiej czasopism z dziedziny nauk ekonomicznych

15.40 – 16.00 Przerwa kawowa

16.00 – 17.20 Sesja 1 „Problemy matematyki i ekonomii matematycznej”

Przewodniczący: Prof. dr hab. Andrzej Stanisław Barczak

16.00 – 16.20 Dr Anna Denkowska¹, dr Marta Kornafel¹, dr Maciej Denkowski²
¹Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Matematyki,
²Uniwersytet Jagielloński, Katedra Geometrii Analitycznej
Programowanie dynamiczne w modelach ekonomicznych

16.20 – 16.40 Dr Agnieszka Lipieta
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Matematyki
Mechanizmy ewolucji Schumpetera w ekonomii z nieskończoną liczbą agentów i towarów

16.40 – 17.00 Dr Piotr Dniestrzański
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Katedra Matematyki i Cybernetyki
Rodzina miar nierówności zawierająca współczynnik Giniego i miarę kątową

17.00 – 17.20 Dr Cyprian Kozyra
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Katedra Statystyki
Interpretacja wartości globalnych wskaźników progresywności podatkowej

17.20 – 17.30 Przerwa

17.30 – 18.50 Sesja 2 „Zastosowania metod ilościowych”

Przewodniczący: Prof. dr hab. Krzysztof Jajuga

17.30 – 17.50 Prof. UE dr hab. Zbigniew Michna
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Katedra Matematyki i Cybernetyki
Wpływ prognozowania czasów dostaw na efekt Forrestera

17.50 – 18.10 Dr Katarzyna Cegiełka
Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Katedra Matematyki i Cybernetyki
Degresywnie proporcjonalna alokacja korzyści i należności

18.10 – 18.30 Prof. UEK dr hab. Marcin Salamaga
Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Statystyki
Podobieństwo struktury towarowo-geograficznej handlu zagranicznego krajów UE

18.30 – 18.50 Dr Artur Prędko¹, dr Łukasz Brzezicki²
¹Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Ekonometrii i Badań Operacyjnych, ²Uniwersytet Gdański, Wydział Ekonomiczny
Pomiar nieefektywności publicznych szkół wyższych za pomocą metody StoNED

Czwartek, 6 kwietnia (Budynek Główny, Sala Senacka, parter)

09.00 – 10.40 Sesja 3 „Teoretyczne problemy badań statystycznych”

Przewodniczący: Prof. UE dr hab. Joanna Dębicka

09.00 – 09.20 Mgr inż. Grzegorz Sitek, prof. dr hab. Janusz Wywiat
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Katedra Statystyki, Ekonometrii i Matematyki
O dokładności estymacji własności własnych macierzy wariancji i kowariancji

09.20 – 09.40 Prof. UE dr hab. Grzegorz Kończak
Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Katedra Statystyki, Ekonometrii i Matematyki
Wybrane metody nieparametryczne – charakterystyka i zastosowania w badaniach ekonomicznych

09.40 – 10.00 Dr Katarzyna Budny

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Matematyki
Kurtoza a współczynnik asymetrii rozkładu wielowymiarowego

10.00 – 10.20 Dr Łukasz Lenart

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Matematyki
Własności cyklu stochastycznego z wieloma częstotliwościami

10.20 – 10.40 Mgr Małgorzata Krzciuk

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Katedra Statystyki, Ekonometrii i Matematyki
O badaniu symulacyjnym własności estymatorów MSE w statystyce małych obszarów w przypadku występowania heteroscedastyczności efektów losowych

10.40 – 11.00 Przerwa kawowa

11.00 – 12.40 Sesja 4 „Zastosowania statystyki”

Przewodniczący: Prof. dr hab. Janusz Wywiat

11.00 – 11.20 Dr Adrianna Mastalerz-Kodzis

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Katedra Statystyki, Ekonometrii i Matematyki
Zastosowanie multiułamkowego procesu ruchu Browna w analizach przestrzennych

11.20 – 11.40 Dr Sabina Augustyn

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Statystyki
Pobieranie prób losowych na potrzeby rewizji finansowej – wybrane aspekty

11.40 – 12.00 Dr Andrzej Wójcik

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Katedra Statystyki, Ekonometrii i Matematyki
Zastosowanie regresji grzbietowej do analizy emisji gazów cieplarnianych w krajach UE

12.00 – 12.20 Dr Maria Jadamus-Hacura, prof. UE dr hab. Krystyna Melich-Iwanek

Uniwersytet Ekonomiczny w Katowicach, Katedra Statystyki, Ekonometrii i Matematyki
Prognozowanie śląskiego rynku pracy – wyniki badania opinii ekspertów

12.20 – 12.40 Dr Agnieszka Wałęga¹, dr Grzegorz Wałęga²

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, ¹Katedra Statystyki, ²Katedra Mikroekonomii
Co determinuje zadłużenie gospodarstw domowych w Polsce?

13.00 Obiad

14.00 Czas wolny – spojrzenie na Kraków

19.00 Uroczysta kolacja

Piątek, 7 kwietnia (Budynek Główny, Sala Senacka, parter)

09.00 – 10.40 Sesja 5 „Problemy badań statystyczno-ekonometrycznych”

Przewodniczący: Prof. UEK dr hab. Anna Pajor

09.00 – 09.20 Prof. UE dr hab. Joanna Dębicka

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Katedra Statystyki

Wycena ubezpieczeń wielostanowych

09.20 – 09.40 Prof. dr hab. Stanisław Heilpern

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Katedra Statystyki

Struktury zależności występujące w zagadnieniach ubezpieczeniowych

09.40 – 10.00 Prof. UEK dr hab. Jerzy Marzec¹, prof. dr hab. Jacek Osiewalski¹, dr Andrzej Pisulewski²

¹Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Ekonometrii i Badań Operacyjnych, ²Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Korzyści specjalizacji produkcji – koncepcja, modelowanie i zastosowanie w ekonomice rolnictwa

10.00 – 10.20 Dr inż. Kamil Makiela

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Ekonometrii i Badań Operacyjnych

Wnioskowanie bayesowskie w uogólnionych stochastycznych modelach granicznych z efektami losowymi

10.20 – 10.40 Dr Justyna Wróblewska

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Ekonometrii i Badań Operacyjnych

Analiza modelu realnego cyklu koniunkturalnego z wykorzystaniem bayesowskich modeli typu VEC

10.40 – 11.00 Przerwa kawowa

11.00 – 12.40 Sesja 6 „Problemy ekonometrii finansowej”

Przewodniczący: Prof. dr hab. Jacek Osiewalski

11.00 – 11.20 Prof. UEK dr hab. Anna Pajor¹, dr Justyna Wróblewska²

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, ¹Katedra Matematyki, ²Katedra Ekonometrii i Badań Operacyjnych

Własności prognostyczne bayesowskich modeli VEC-MSF na przykładzie danych z polskiej gospodarki i rynku Forex

11.20 – 11.40 Dr Błażej Mazur

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Ekonometrii i Badań Operacyjnych

Rozkłady prognoz inflacji z bayesowskich modeli typu DCS

11.40 – 12.00 Dr Roman Huptas

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Statystyki

Ocena wpływu wybranych charakterystyk procesu transakcyjnego na intensywność transakcyjną instrumentów finansowych z polskiego rynku akcji

12.00 – 12.20 Dr Agnieszka Rygiel

Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie, Katedra Matematyki

Superreplikacja europejskich instrumentów pochodnych na rynku z kosztami transakcji

12.20 – 12.40 Mgr Aleksander Mercik

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Katedra Inwestycji Finansowych i Zarządzania Ryzykiem

Miara ryzyka estymacji parametrów modelu VAR

12.40 Zakończenie konferencji

13.00 Obiad