

# CONFERENCE PROGRAMME

## Presentations Schedule

**Monday, 25 May 2015**

---

12.00-14.00 Panel session B – Sport-Didactic hall (building “S”), room 8:  
*The First Cracow Scientific Seminar on the Applications of Nonparametric and Robust Statistics in Economics – Part 1*  
debates in Polish

**Chairman: Józef Pocięcha - Cracow University of Economics**

Tadeusz Bednarski – University of Wrocław  
*Statystyka wczoraj, dziś i jutro*

Tomasz Górecki – Adam Mickiewicz University  
*Wprowadzenie do funkcjonalnej analizy danych*

Wojciech Zieliński – Warsaw University of Life Sciences  
*Odporność nieparametrycznego przedziału ufności dla ARPR*

Sławomir Śmiech – Cracow University of Economics  
*Dlaczego można i dlaczego nie można skutecznie prognozować cen ropy naftowej*

---

15.00-18.00 Panel session D – Sport-Didactic hall (building “S”), room 8:  
*The First Cracow Scientific Seminar on the Applications of Nonparametric and Robust Statistics in Economics – Part 2*  
debates in Polish

**Chairman: Sławomir Śmiech – Cracow University of Economics**

15.00 – 15.20 *Uwagi nt stacjonarności* – Jerzy Rydlewski, Daniel Kosiorowski,  
Małgorzata Snarska – Cracow University of Economics

15.20 – 15.40 *Nieliniowa przyczynowość w sensie Grangera między cenami mięsa i zboża*  
– Witold Orzeszko, Piotr Fiszeder – Nicolaus Copernicus Toruń University

15.40 – 16.00 *Symulacyjne porównanie wybranych metod prawidłowego prognozowania szeregów czasowych* – Michał Miłek – Katowice University of Economics

16.00 – 16.20 *Noise-Robustness Networks in Financial Markets* – Paweł Fiedor – Cracow University of Economics

16.20 – 16.40 *Wykorzystanie metod nieparametrycznych i półparametrycznych do modelowania tzw. krzywej dywersyfikacji handlu* – Aleksandra Parteka – Gdańsk University of Science and Technology

16.40 – 17.00 *On using permutation tests in the data homogeneity analysis* – Dominika Polko, Grzegorz Kończak – Katowice University of Economics

17.00 – 17.20 *Zastosowanie modelu macierzy przepływu błędów w sterowaniu, jakością wyrobów w zakładzie produkcyjnym* – Angelina Rajda-Tasior – Katowice University of Economics

17.20 – 17.40 *Filtering outliers in high frequency financial data for algorithmic trading* – Zygmunt Zawadzki – Cracow University of Economics

17.40 – 18.00 *Porównanie afinicznie ekwiwariantnych estymatorów wielowymiarowego rozrzutu MCD i PCS* – Przemysław Jaśko, Daniel Kosiorowski – Cracow University of Economics

---

15.00-18.00 Panel session E – Sport-Didactic hall (building “S”), room 6:  
***The First Cracow Scientific Seminar on the Applications of Nonparametric and Robust Statistics in Economics – Part 2***  
debates in Polish

**Chairman: Daniel Kosiorowski – Cracow University of Economics**

15.00 – 15.20 *Performance of random forests in explaining the health-related utility* – Beata Koń, Michał Jakubczyk – Warsaw School of Economics

15.20 – 15.40 *Human capital management in services providing enterprise* – Weronika Tomaszewska – Czernej – Koszalin University of Technology Sciences

15.40 – 16.00 *Nieklasyczne metody planowania eksperymentów z wykorzystaniem programu R* – Małgorzata Szerszutowicz – Katowice University of Economics

16.00 – 16.15 *Badanie aktywności użytkowników Internetu z wykorzystaniem pakietu {sm}* – Robert Olechnowicz, Agnieszka Gołdyn, Agnieszka Góra – Cracow University of Economics

16.15 – 16.30 *Praktyczne wykorzystanie pakietu {np}* – Waław Piekara, Agnieszka Kowalik, Mateusz Mizia – Cracow University of Economics

16.30 – 16.50 *Odporne metody analizy skupisk* – Dominik Mielczarek, Ewa Szlachetowska – AGH University of Science and Technology

16.50-17.10 *Lokalne wielowymiarowe testy rangowe i ich zastosowania w ekonomii* – Daniel Kosiorowski, Zygmunt Zawadzki – Cracow University of Economics