

PIERWSZE KRAKOWSKIE SEMINARIUM NAUKOWE nt. ZASTOSOWAŃ STATYSTYKI NIEPARAMETRYCZNEJ I ODPORNEJ W EKONOMII

25 maja 2015 r. przy VII MIĘDZYNARODOWEJ KONFERENCJI
WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA UEK W KRAKOWIE

FIRST CRACOW SEMINAR ON APPLICATIONS OF NONPARAMETRIC AND ROBUST STATISTICS IN THE ECONOMICS

Cel seminarium: Zasadniczym celem seminarium jest stworzenie platformy dla wymiany myśli, prezentacji własnych idei, nawiązywania kontaktów i współpracy pomiędzy naukowcami z różnych ośrodków naukowych, instytucji badawczych i przedsiębiorstw zainteresowanych zastosowaniami metod nieparametrycznych i odpornych w szeroko rozumianej ekonomii i finansach empirycznych. Zamierzamy integrować środowisko, upowszechniać statystykę nieparametryczną i odporną oraz inicjować współpracę z przedsiębiorstwami.

Formuła seminarium: Jednodniowe seminarium składa się z trzech części: wykładu plenarnego, sesji referatowej oraz sesji plakatowej nt. zastosowań środowiska R w ekonomii. Seminarium odbywać się będzie równoległe do VII Międzynarodowej Konferencji Wydziału Zarządzania.

Tematyka seminarium w warstwie merytorycznej obejmuje m. in. zastosowania statystyki matematycznej w:

- badaniach dynamiki zjawisk ekonomicznych
- badaniach sieci Internet
- w analizie wielkich zbiorów danych
- badaniach z zakresu empirycznej ekonomii dobrobytu
- badaniach z zakresu teorii gier
- badaniach rozkładów dochodów, rentowności i wielkości przedsiębiorstw
- analizie danych jakościowych
- analizie danych tekstowych
- w badaniach operacyjnych
- w ekonofizyce
- w badaniach z zakresu ekonometrii przestrzennej
- w badaniach efektywności procedur medycznych
- w zagadnieniach pobierania próby
- innych ciekawych zagadnieniach

Tematyka seminarium w warstwie metodologicznej obejmuje m. in. zagadnienia:

- estymacji i weryfikacji hipotez
- prognozowania
- statystyki wielowymiarowej
- odpornej analizy szeregów czasowych
- statystyki Bayesowskiej
- funkcjonalnej analizy danych
- odpornych technik eksploracyjnych
- wielkich zbiorów danych
- złożoności procedur statystycznych
- metod wizualizacji danych
- koncepcji głębi danych
- prowadzenia symulacji komputerowych
- środowiska R
- inne ciekawe zagadnienia

Sesja plakatowa dla studentów i doktorantów: W ramach seminarium przewidziana jest specjalna sesja plakatowa dla studentów i doktorantów nt. *zastosowań środowiska R w szeroko rozumianej ekonomii*. Najlepszy plakat zostanie wyróżniony specjalną nagrodą.

Język konferencji: polski

Opłaty: 350 PLN, obejmuje: udział w obradach, przerwy kawowe oraz obiad w dniu 25.05.2015 r., publikacja w monografii.

Kontakt z komitetem organizacyjnym:

dr hab. Daniel Kosiorowski

Katedra Statystyki UEK w Krakowie

e-mail: daniel.kosiorowski@uek.krakow.pl