

Letnia Szkoła Instytutu Matematyki

Uniwersytet Śląski
w Katowicach

P R O G R A M

26–29 września 2011 r.

W t o r e k, 27 września 2011 r.

8:00 - 9:00 - Śniadanie

9:10 - 9:15 - **Otwarcie Szkoły**

Pierwsza sesja popołudniowa

Przewodniczący: prof. dr hab. **Zygfryd Kominek**

9:15 - 10:00 - dr hab. **Marta Tyran-Kamińska**
Statystyczne własności układów dynamicznych

10:00 - 10:25 - prof. dr hab. **Wiesław Kotarski**
Podziały nieliniowe i fraktale

10:25 - 11:00 Przerwa na kawę i herbatę

Druga sesja popołudniowa

Przewodniczący: prof. dr hab. **Roman Ger**

11:00 - 11:45 - dr **Tomasz Kochanek**
Miary wektorowe a komplementarność w teorii przestrzeni Banacha

11:45 - 12:10 - Prof. Dr. **Peter Volkman**
Tabor groupoids

12:10 - 12:35 - dr **Włodzimierz Fechner**
Wzmocnienia nierówności trójkąta oraz pokrewne nierówności funkcyjne

13:00 - Obiad

Pierwsza sesja popołudniowa

Przewodniczący: prof. dr hab. **Tomasz Dłotko**

15:00 - 15:25 - mgr **Aleksandra Hankus**
Pierwsza pomoc

15:25 - 15:50 - dr **Anna Bień**
Metody redukcji grafów singularnych

15:50 - 16:15 - dr hab. **Piotr Porwik**
Wykrywanie boolowskich funkcji afinicznych w oparciu o widmo Walsh

16:15 - 16:40 - dr hab. inż. **Dariusz Badura**
Uczenie sieci neuronowych w czasie rzeczywistym

16:40 - 17:00 Przerwa na kawę i herbatę

Druga sesja popołudniowa

17:00 - 18:15 - **Zebranie pracowników IM**

18:30 - Kolacja

Ś r o d a , 28 września 2011 r.

8:00 - 9:00 - Śniadanie

Pierwsza sesja dopołudniowa

Przewodniczący: dr hab. **Michał Baczyński**

9:15 - 10:00 - prof. dr hab. **Marek Zaionc**
O gęstości prawdy w logice

10:00 - 10:25 - dr **Przemysław Koprowski**
Pomiar bokeh

10:25 - 10:50 - mgr **Agnieszka Kulawik**
Odporne wnioskowanie statystyczne w wielowymiarowym modelu normalnym

10:50- 11:10 Przerwa na kawę i herbatę

Druga sesja dopołudniowa

Przewodniczący: dr hab. **Andrzej Sładek**

11:10 - 11:55 - dr hab. **Michał Baczyński**
Najważniejsze algorytmy XX wieku

11:55 - 12:20 - dr **Grażyna Łydzińska**
Czy funkcje wielowartościowe lubią pierwiastki iteracyjne?

12:20 - 12:45 - mgr **Anna Blaszcok**
Rozszerzenia ciał z walucją a defekt

13:00 - Obiad

Czas wolny od zajęć

19:30 - Kolacja przy ognisku

C z w a r t e k, 29 września 2011 r.

8:00 - 9:00 - Śniadanie

Pierwsza sesja dopołudniowa

Przewodniczący: Prof. Dr. **Peter Volkmann**

9:15 - 10:00 - prof. dr hab. **Zygfryd Kominek**
Stabilność i jej brak w równaniach funkcyjnych

10:00 - 10:45 - prof. dr hab. **Maciej Sablik**
O pewnym odwróceniu twierdzenia Fubinięgo

10:45 - 11:15 Przerwa na kawę i herbatę

Druga sesja dopołudniowa

Przewodniczący: prof. dr hab. **Maciej Sablik**

11:15 - 12:00 - dr **Tomasz Szostok**
Reguły kwadraturowe a równania funkcyjne

12:00 - 12:45 - dr **Rafał Kucharski**
Opcje i analiza wypukła

13:00 - Obiad

Pierwsza sesja popołudniowa

Przewodniczący: dr hab. **Jan Ligeza**

15:00 - 15:45 - dr **Andrzej Kucharski**
Topologia a teoria gier

15:45 - 16:10 - dr hab. **Janusz Morawiec**
O pewnym problemie Nicole Brillouët-Belluot

16:10 - 16:30 Przerwa na kawę i herbatę

Druga sesja popołudniowa

Przewodniczący: dr hab. **Mieczysław Kula**

16:30 - 17:15 - dr hab. **Henryk Gacki**

Miarowe wersje równania Boltzmannna

17:15 - 17:40 - dr hab. **Jan Ligęza**

Uwagi o iloczynie dystrybucji

17:40 - **Zamknięcie Szkoły**

18:00 - Kolacja