

I Interdyscyplinarne Warsztaty Matematyczne

doktorantów i młodych naukowców w Spale

17 – 19 maja 2007

I Interdyscyplinarne Warsztaty Matematyczne to wydarzenie adresowane przede wszystkim do młodych matematyków, ale równocześnie otwarte dla doktorantów i młodych naukowców innych kierunków, którzy wykorzystują w swoich badaniach metody matematyczne lub też pragną poszerzyć wiedzę w różnych dziedzinach matematyki czystej i stosowanej. Warsztaty są organizowane przez doktorantów Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych przy wsparciu władz Wydziału, a także Rady Doktorantów Politechniki Warszawskiej.

Naukowo-szkoleniowy, a także interdyscyplinarny charakter warsztatów ma wpływ na przyjęcie formuły, w której prezentacje nie powinny dotyczyć specjalistycznych wyników badań uczestników, ale muszą w sposób poglądowy przedstawiać ogólniejsze zagadnienia, interesujące przykłady, czy problemy pojawiające się w ich pracy. Zakładamy, że treść referatów powinna być dostępna dla absolwentów nie tylko studiów matematycznych, ale także niektórych kierunków technicznych – stanowiąc jednocześnie materiał do dyskusji i dalszych własnych dociekań na wielu płaszczyznach. Realizowany będzie również pomysł zorganizowania *sesji otwartych problemów*, w ramach której uczestnicy będą mogli zmierzyć się z ciekawymi problemami matematyki oraz wymienić doświadczenia. W ramach warsztatów planowane jest także specjalne *colloquium* poświęcone popularyzacji matematyki. Pragniemy wykorzystać fakt, że doktoranci mają pod tym względem ogromny potencjał i bardzo wiele nowych pomysłów do zaproponowania – nie tylko w dziedzinie dydaktyki.

Przy takim zdefiniowaniu założeń można określić następujące cele warsztatów:

1. zapoznanie z obszarami badań prowadzonych aktualnie przez doktorantów oraz integracja środowiska młodych naukowców zainteresowanych rozwojem nauk matematycznych
2. stworzenie możliwości nawiązania współpracy naukowej na granicy różnych dziedzin oraz powstawania projektów interdyscyplinarnych
3. poszerzanie ogólnej kultury matematycznej uczestników spotkania oraz promocja matematyki.

Liczba uczestników została ustalona na około 32 osoby. W tej liczbie przewidziano 6 miejsc dla zaproszonych Gości z kadry naukowej Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych PW, którzy zgodzili się objąć opieką merytoryczną program wydarzenia. Są to:

- dr hab. Krzysztof Chelmiński, prof. PW
- dr hab. Elżbieta Ferenstein, prof. PW
- prof. dr hab. Stanisław Janeczko
- prof. dr hab. Zbigniew Lonc
- prof. dr hab. Anna Romanowska
- dr hab. Aleksander Rutkowski, prof. PW

Program warsztatów będzie złożony z kilku sesji tematycznych odbywających się jedna po drugiej – tak aby umożliwić uczestnikom wysłuchanie wszystkich zaplanowanych prezentacji. Aktualnie zgłoszono wystąpienia w takich sesjach tematycznych, jak:

- Matematyka dyskretna i teoria grafów
- Algebra
- Analiza i geometria
- Równania różniczkowe i układy dynamiczne
- Matematyka stosowana w informatyce
- Matematyka finansowa.

Szczegółowy program warsztatów będzie znany w niedługim czasie.

Miejscem warsztatów jest Ośrodek Wypoczynkowy „Zacisze” w Spale (ul. Piłsudskiego 20, 97-214 Spała) położony kilometr od centrum miejscowości w pięknym, starym lesie na obszarze Puszczy Pilickiej. Na pobliskich terenach znajdują się dwa Parki Krajobrazowe – Sulejowski i Spalski, a w nich wiele stanowisk chronionych gatunków roślin oraz ponad sto gatunków ptaków chronionych i łownych. W okolicznym leśnictwie Książ można odwiedzić ośrodek hodowli żubrów. Ponadto w Spale umiejscowione jest *Centrum Przygotowań Olimpijskich*, co może świadczyć o szczególnych walorach tego miejsca. Ośrodek położony jest około 110 km od Warszawy.