

Mazowieckie Talenty gośćmi wydziału MiNI

W sobotę 20 lutego 2010 Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, już po raz drugi, gościł grupę licealistów - młodych pasjonatów matematyki z terenu województwa mazowieckiego przybyłych w ramach programu „Mazowieckie Talenty”.



W czasie kilkugodzinnego pobytu uczniowie zwiedzili Wydział i spotkali się z jego władzami, wysłuchali specjalnie dla nich przygotowanego wykładu mgr Tomasza Brengosa pt. „Czy wszystko musi się kręcić wokół pi?”. Kolejnymi punktami programu tej wizyty były prezentacje przygotowane przez uczniów będących uczestnikami tego programu oraz pokazy zorganizowane przez Kombinatoryczno-Algebraiczne Koło Naukowe „KOALA” działające na Wydziale MiNI.



„Mazowieckie Talenty” są projektem edukacyjnym prowadzonym przez Mazowieckie Samorządowe Centrum Doskonalenia Nauczycieli przy wsparciu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego.

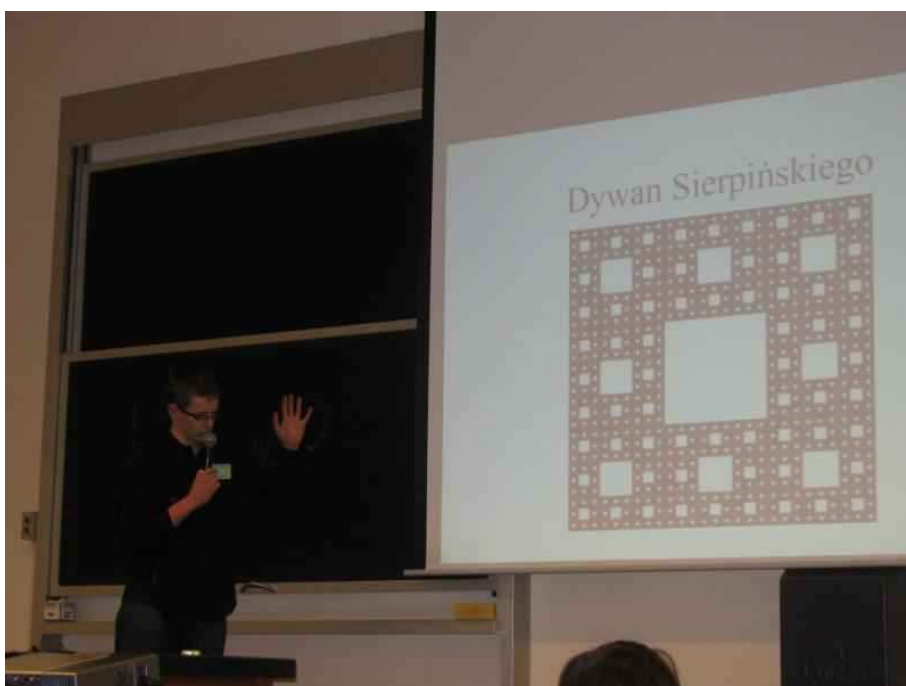


Wydział MiNI jest zaangażowany w realizację tego programu od grudnia 2008 roku. Ideą tej inicjatywy, skierowanej do młodzieży z klas pierwszych liceów pozawarszawskich, jest wyszukiwanie uczniów szczególnie uzdolnionych matematycznie, stymulowanie ich zainteresowań naukami ścisłymi, wspomaganie rozwoju wiedzy i umiejętności, zachęcanie do udziału w konkursach i olimpiadach oraz promowanie

osiągnąć uczniów. W ramach programu „Mazowieckie Talenty” nauczyciele akademicy prowadzą zajęcia popularyzujące matematykę w sześciu ośrodkach województwa mazowieckiego oraz objęli indywidualną opieką naukową najlepszych spośród podopiecznych.



Wydział MiNI współpracuje z Mazowieckim Samorządowym Centrum Doskonalenia Nauczycieli także przy organizacji szkoleń w ramach projektu „Odkrywamy Matematykę”. Jego celem jest merytoryczne wspomaganie nauczycieli matematyki, umożliwiające poruszanie się po matematyce szkolnej i jej obrzeżach z całkowitą swobodą oraz podnoszenie efektywności pracy nauczyciela, postrzeganej jako zdolność uczniów do sprawnego i samodzielnego rozpoznawania i rozwiązania problemów.



Warto w tym miejscu przypomnieć, że Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych PW prowadzi od dawna aktywną działalność na rzecz popularyzacji matematyki. Jej wyrazem jest w szczególności organizowany przez Wydział Powszechny Internetowy Konkurs Matematyczny dla uczniów szkół średnich – obecnie trwa jedenasta edycja tego konkursu. Pracownicy Wydziału współpracują z niektórymi liceami prowadząc tam m.in. kółka matematyczne i wykłady. Wydział MiNI objął również patronat nad klasą matematyczną w V Liceum im. Poniatowskiego w Warszawie. W ramach tej współpracy nauczyciele akademicy prowadzą lekcje w tej klasie oraz organizują zajęcia pozalekcyjne z matematyki i informatyki. W marcu tego roku Wydział MiNI planuje zainaugurować comiesięczne sobotnie zajęcia dla uczniów szkół średnich w ramach „MiNI-Akademii Matematyki”. W jej ramach odbywać się będą na Politechnice Warszawskiej wykłady oraz zajęcia warsztatowe, których zadaniem będzie ukazanie piękna matematyki oraz zachęcenie do studiowania tego przedmiotu. W przygotowywanie tych zajęć oprócz pracowników włączyli się doktoranci oraz studenci Wydziału MiNI. To właśnie z inicjatywy tych ostatnich, 14 marca zostaną (w tym roku po raz drugi z rzędu) zorganizowane obchody Dnia Liczby Pi na Politechnice Warszawskiej. Będzie można wysłuchać wykładów, wziąć udział w konkursach i zabawach związanych z tym świętem.



To również na Wydziale MiNI zrodziła się inicjatywa "Zielonej Akcji", w ramach której studenci prowadzą zajęcia komputerowe w szkołach szeroko rozumianej prowincji. Jeszcze inną formą promowania matematyki jest prowadzona przez Wydział strona internetowa „MiNI wykłady” (<http://www.mini.pw.edu.pl/MiNIwyklady/>), na której przedstawiane są w przystępny sposób wybrane zagadnienia i ciekawostki matematyczne.