



O różnych miarach odległości w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **10 marca 2012** o godz. **14.30** Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zaprasza na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „*Co jest blisko a co daleko ?*” wygłosi **dr Mariusz Zając**. Tym razem, ze względu na odbywające się w dniach 10-11 marca 2012 w godzinach 10-14 Drzwi Otwarte Politechniki Warszawskiej, wykład rozpocznie się o godz. 14.30. Po raz pierwszy zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbędą się w nowo wybudowanym Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych, który znajduje się na Terenie Centralnym Politechniki Warszawskiej. Drzwi Otwarte i zajęcia MiNI Akademii Matematyki będą doskonałą okazją by zwiedzić ten nowoczesny budynek. Wykład odbędzie się w największym audytorium (sala **107**), które znajduje się w tym gmachu. Po jego zakończeniu i krótkiej przerwie rozpoczną się zajęcia warsztatowe, również w tym samym budynku.

Przywykliśmy mierzyć odległość linijką i jest dla nas oczywiste, że najkrótszą drogą łączącą dwa punkty jest odcinek prostej. Przekonanie to podtrzymuje szkolna geometria. Ale przecież samolot lecący na inny kontynent nie przewierca się na wylot przez Ziemię, a wędrując w mieście z punktu A do punktu B, nie jesteśmy w stanie przenikać przez budynki. Podczas zajęć, ich uczestnicy poznają różne sposoby mierzenia odległości w geometrii, ale nie tylko, gdyż okaże się, że to pojęcie znajduje również zastosowanie w informatyce.

MiNI Akademia Matematyki jest pomyślana jako cykl zajęć dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych. Celem jest popularyzacja matematyki, pokazanie jej piękna oraz zachęcenie do studiowania na kierunkach ścisłych i technicznych. Każde zajęcia składają się z dwóch części: wykładu oraz warsztatów, na których uczniowie mają możliwość zetknąć się bezpośrednio z problemami, zadaniami i łamigłówkami związanymi z tematyką wykładu. Projekt ten jest współfinansowany przez Urząd Miasta Stołecznego Warszawy a zajęcia przygotowują i prowadzą pracownicy, doktoranci i studenci Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych.

MiNI Akademia Matematyki zainaugurowała działalność 14 marca 2010 roku. Zajęcia odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Do tej pory odbyło się 16 wykładów i następujących po nich zajęć warsztatowych. W każdym z takich spotkań uczestniczyło kilkudziesięciu uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z Warszawy i najbliższych okolic. Formuła i tematyka dotychczasowych zajęć spotkała się z bardzo przychylnym przyjęciem ze strony uczestników.

Zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. W 2012 roku zaplanowano jeszcze 6 takich spotkań, w trakcie których będzie można dowiedzieć się między innymi o paradoksach matematycznych, o abstrakcyjnych maszynach zwanych automatami oraz o fraktalach.

Szczegółowy program pierwszych zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 10 marca 2012

14.30 - 15.30 – wykład *"Co jest blisko a co daleko"* poprowadzi dr Mariusz Zając, sala 107 (audytorium), Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75.

15.45 - 17.30 – zajęcia warsztatowe – sale 101, 102, 103, 105, Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75.

Więcej szczegółów można znaleźć na stronie MiNI Akademii Matematyki:

<http://www.akademia.mini.pw.edu.pl/>

