

Warszawa, 18.05.2010



## **Ostatnie w tym roku szkolnym zajęcia MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.**

W sobotę 29 maja 2010 Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza na ostatnie w roku szkolnym 2009/10 zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „*Tajemnice liczb pierwszych*” poprowadzi dr Barbara Roszkowska – Lech (sala 219 w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej, godz. 14.30).

W trakcie wykładu uczniowie poznają niezwykle własności liczb pierwszych, poznają różne rodzaje takich liczb, dowiedzą się jak sprawdza się czy liczba jest pierwsza, spotkają liczbowe rekordzistki. Zobaczą też różne interesujące problemy z teorii liczb (niektóre ciągle nierozwiązane) oraz przekonają się jak przydatne mogą być liczby pierwsze gdy chcemy zagrać w szachy przez internet.

Tuż po wykładzie odbędzie się uroczystość wręczenia dyplomów ukończenia semestru letniego na MiNI Akademii Matematyki.

Następnie rozpoczną się zajęcia warsztatowe, w trakcie których ich uczestnicy będą mieli możliwość zetknąć się z różnymi łamigłówkami związanymi z podzielnością i kongruencjami, poszukiwać różnych cech podzielności oraz sprawdzać hipotezy dotyczące liczb całkowitych.

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.

Dotychczas odbyły się trzy spotkania MiNI Akademii Matematyki. 13 marca 2010 wykład inauguracyjny „*O kolorowaniu map i nie tylko map*” wygłosił dr inż. Konstanty Junosza-Szaniawski. 10 kwietnia 2010 uczestnicy mieli możliwość wysłuchać wykładu prof. Krzysztofa Chełmińskiego „*W geometrii odpowiedni rysunek to połowa sukcesu*” a 8 maja wykładu prof. Tadeusza Rzeżuchowskiego „*Całka i szczęście*”. W każdym z nich uczestniczyło kilkudziesięciu uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z Warszawy i najbliższych okolic. Z relacji uczestników wynika, że formuła i tematyka tych zajęć bardzo im się spodobała. W trakcie warsztatów, podczas których mieli możliwość samodzielnego zetknięcia się z problemami, zadaniami i łamigłówkami związanymi z zagadnieniami omawianymi na wykładzie, widać było ogromne zaangażowanie uczniów.

Zdjęcia zrobione w trakcie inauguracji można znaleźć na stronie: <http://www.polibuda.info/galeria1987>

Zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej.

W przyszłym roku szkolnym, od października 2010, planowane jest kontynuowanie zajęć MiNI Akademii Matematyki w dotychczasowej formule.

### **Szczegółowy program czwartych zajęć MiNI Akademii Matematyki sobota, 29 maja 2010**

14.30-15.30 - wykład „*Tajemnice liczb pierwszych*” poprowadzi dr Barbara Roszkowska-Lech, sala 219, Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, pl. Politechniki 1.

15.30-16.00 - uroczyste wręczenie dyplomów ukończenia semestru letniego na MiNI Akademii Matematyki, sala 219, Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, pl. Politechniki 1.

16.15-17.15 - zajęcia warsztatowe – sale 208, 213, 226, 228, Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, pl. Politechniki 1.

Więcej szczegółów można znaleźć na stronie MiNI Akademii Matematyki:

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

