



## **O wypukłości na MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.**

W sobotę **16 listopada 2013** Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „*O wypukłości*” poprowadzi **dr Mariusz Zając**. (audytorium, sala **107** w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul Koszykowa 75).

W trakcie wykładu słuchacze dowiedzą się jakie znaczenia słowom „wypukły” i „wklęsły” nadają geometria i inne działy matematyki. Będzie to opowieść o kątach i wielokątach, kołach i gwiazdach ale także o nierównościach, funkcjach i grach. Po wykładzie odbędą się zajęcia warsztatowe, podczas których ich uczestnicy będą mieli możliwość samodzielnie rozwiązywać zadania o różnym stopniu trudności. Zajęcia warsztatowe będą prowadzone w kilku grupach zróżnicowanych pod względem wiekowym uczestników oraz pod względem trudności omawianych problemów.

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 29 wykładów i następujących po nich zajęć warsztatowych. W bieżącym roku kalendarzowym zaplanowano jeszcze jedno takie spotkanie. 7 grudnia 2013 wykład „*O pisaniu bajek matematycznych*” poprowadzi mgr Michał Zwierzyński.

### **Szczegółowy program pierwszych zajęć MiNI Akademii Matematyki**

**sobota, 16 listopada 2013**

14.00 - 15.00 – wykład „*O wypukłości*” poprowadzi dr Mariusz Zając, sala107 (audytorium), Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75. Wstęp wolny.

15.15 - 17.00 – zajęcia warsztatowe – sale 101, 102, 103, 105, Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75. Z powodu ograniczonej liczby miejsc na warsztaty obowiązują zapisy.

Więcej informacji oraz materiały z poprzednich zajęć można znaleźć na stronie MiNI Akademii Matematyki: <http://www.akademia.mini.pw.edu.pl/>

