



Wędrówki pomiędzy płaszczyzną a przestrzenią w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **8 marca 2014** o godzinie **14.00** Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „**Wędrówki pomiędzy płaszczyzną a przestrzenią**” poprowadzi dr Joanna Jaszuska (**audytorium**, sala **107** w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul Koszykowa 75).

Zadania z geometrii przestrzennej często rozwiązuje się, sprowadzając je różnymi metodami do zadań płaskich. W trakcie wykładu przedstawione zostaną przykłady problemów z płaszczyzny, przy rozwiązywaniu których opłaca się postąpić przeciwnie – „wyjść w przestrzeń”.

Po wykładzie i tradycyjnej 15-minutowej przerwie na ciastka zapraszamy na zajęcia warsztatowe, podczas których ich uczestnicy będą mieli możliwość przećwiczenia omówionej podczas wykładu metody oraz samodzielnie rozwiązania pewnej liczby zadań, wykorzystujących nietypowe sposoby „spłaszczenia”. Warsztaty będą prowadzone w kilku grupach zróżnicowanych pod względem wiekowym uczestników.

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 odbyły się 32 wykłady i następujące po nich zajęcia warsztatowe.

W 2014 roku zaplanowano jeszcze 7 zajęć MiNI Akademii Matematyki, w trakcie których można będzie między innymi wybrać się na wycieczkę do krainy Optymalizacji oraz dowiedzieć się o tym do czego przydaje się proca w kosmosie. Do końca roku szkolnego 2013/2014 przewidziano jeszcze następujące wykłady:

29 marca 2014 – prof. Tadeusz Rzeżuchowski, *„Którędy popłynie korek i do czego przydaje się proca w Kosmosie”*,

12 kwietnia 2014 – dr Leszek Sidz, *„Zadania o czworościanach i ostrosłupach”*,

26 kwietnia 2014 – dr Andrzej Leśniewski, mgr Krzysztof Leśniewski, *„Wycieczka do krainy Optymalizacji”*.

Szczegółowy program zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 8 marca 2014

14.00-15.00 – wykład „Wędrowki pomiędzy płaszczyzną a przestrzenią” poprowadzi dr Joanna Jaszńska, sala 107 (audytorium), Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75. Wstęp wolny.

15.15-17.00 – zajęcia warsztatowe – sale 101, 102, 103, 105, Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych 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/>

