



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

W sobotę **28 marca 2015 roku** Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zaprasza uczniów nauczycieli i pasjonatów matematyki na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „**Grafy dla każdego**” poprowadzi **dr Krzysztof Bryś** (godz. **14.00**, sala **107** w **Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej**, ul Koszykowa 75).

W trakcie zajęć, ich uczestnicy przeniosą się w magiczny świat teorii grafów, w którym wszystko staje się prostsze. Słuchacze dowiedzą się jak modelować i rozwiązywać problemy z otaczającego nas świata za pomocą grafów. Ich użycie umożliwia proste znajdowanie odpowiedzi na pytania zadawane nie tylko przez matematyków ale również przez socjologów, psychologów czy gospodynie domowe.

Po wykładzie i 15-minutowej przerwie odbędą się zajęcia warsztatowe, podczas których ich uczestnicy spróbują samodzielnie rozwiązać zadania związane z tematyką wykładu. 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, podczas 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 Informatycznych. Zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Do tej pory odbyły się 42 wykłady i następujące po nich zajęcia warsztatowe.

W 2015 roku zaplanowano jeszcze 4 zajęcia MiNI Akademii Matematyki, w trakcie których można będzie między innymi dowiedzieć się o tym do czego przydaje się matematyk na statku pirackim, czy każda kula jest okrągła oraz o różnych sposobach porządkowania zbiorów. Ostatnie przed wakacyjną przerwą zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbędą się 28 kwietnia 2015 roku. Wykład „*Matematyk na statku pirackim, czyli rzecz o teorii węzłów*” poprowadzi mgr Paweł Rzażewski (godz. 16.00, sala 107).

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

**sobota, 28 marca 2015**

14.00 - 15.00 – wykład „*Grafy dla każdego*” poprowadzi dr Krzysztof Bryś, sala107 (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/>

