

Warszawa, 7.10.2015



## **Rozpoczęcie nowego roku akademickiego na MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej**

W sobotę **10 października 2015** Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zaprasza na pierwsze w nowym roku akademickim zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład *„Ekstrema bez pochodnych”* poprowadzi **dr Barbara Roszkowska-Lech** (audytorium, sala **107** w **Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej**, ul Koszykowa 75) .

W trakcie wykładu słuchacze dowiedzą się jak rozwiązywać zagadnienia optymalizacyjne bez korzystania z metod analizy matematycznej. 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.

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 43 wykłady i następujące po nich zajęcia warsztatowe.

W bieżącym roku kalendarzowym zaplanowano jeszcze dwa takie spotkania:

- 7 listopada 2015 wykład „Co oznaczają pojęcia: większy, maksymalny, największy? – O różnych sposobach porządkowania zbiorów.” wygłosi dr Żaneta Trębska,
- 28 listopada 2015 wykład „Czy każda kula jest okrągła?” poprowadzi dr Grzegorz Sójka.

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

#### **sobota, 10 października 2015**

14.00 - 15.00 – wykład „*Ekstrema bez pochodnych*” poprowadzi dr Barbara Roszkowska-Lech, 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/>

