

Warszawa, 7.10.2013



Inauguracja nowego roku akademickiego na MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **12 października 2013** Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza na pierwsze w nowym roku akademickim zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „*Kilka przydatnych twierdzeń geometrii*” poprowadzi **dr Leszek Sidz.** (audytorium, sala 107 w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul Koszykowa 75)

Na wykładzie omówionych zostanie kilka twierdzeń, które dowodzi się w elementarny sposób, korzystając z cech przystawiania trójkątów. Omówione zostaną takie tematy, jak twierdzenie o siecznych w okręgu, potęga punktu względem okręgu, nierówność Ptolemeusza, twierdzenie Carnota o przecinaniu się prostopadłych w trójkącie. Pokazane będzie zastosowanie każdego twierdzenia przy rozwiązywaniu różnych zadań, także pochodzących z olimpiad matematycznych. W grupach warsztatowych, które będą prowadzone na kilku poziomach, dostosowanych do wieku uczniów, uczestnicy będą rozwiązywali zadania z zastosowaniem poznanych na wykładzie twierdzeń i pojęć.

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 zetknięcia 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 28 wykładów i następujących po nich zajęć warsztatowych.

W bieżącym roku kalendarzowym zaplanowano jeszcze dwa takie spotkania:

- 16 listopada 2013 wykład „*O wypukłości*” wygłosi dr Mariusz Zając,
- 7 grudnia 2013 wykład „*O pisaniu bajek matematycznych*” poprowadzi mgr Michał Zwierzyński.

Szczegółowy program pierwszych zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 12 października 2013

14.00 - 15.00 – wykład „*Kilka przydatnych twierdzeń geometrii*” poprowadzi dr Leszek Sidz, 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/>

