



O metodzie ekstremum w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **19 listopada 2011** Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „*Najmniejsze, największe i co z tego wynika*” wygłosi **dr Barbara-Roszkowska-Lech** (sala **134** w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej, godz. **14.00**).

W trakcie wykładu, słuchacze będą mieli możliwość zapoznania się z metodą rozwiązywania matematycznych problemów poprzez wybranie obiektu największego lub najmniejszego pod pewnym względem. Analiza własności tego obiektu stosunkowo prosto prowadzi do rozwiązania. Metoda ta ma bardzo uniwersalne zastosowanie. Można ją stosować do dowodzenia twierdzeń z wielu działów matematyki oraz do rozwiązywania różnorodnych problemów.

Po wykładzie odbędą się zajęcia warsztatowe, podczas których ich uczestnicy będą mieli możliwość samodzielnie rozwiązywać zadania z wykorzystaniem narzędzi matematycznych poznanych podczas wykładu.

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 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 13 wykładów i następujących po nich zajęć warsztatowych. W każdym z takich spotkań uczestniczyło kilkudziesięciu uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z Warszawy i najbliższych okolic. Formuła i tematyka dotychczasowych zajęć spotkała się z bardzo przychylnym przyjęciem ze strony uczestników. W trakcie warsztatów, podczas których mieli możliwość samodzielnego borykania się z problemami, zadaniami i łamigłówkami związanymi z zagadnieniami omawianymi na wykładzie, widać było ogromne zaangażowanie uczniów.

Zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Kolejne takie spotkanie odbędzie się 10 grudnia 2011. Wykład „*O rekurencji i nie tylko*” poprowadzi dr Krzysztof Bryś.

Szczegółowy program pierwszych zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 19 listopada 2011

14.00-15.00 – wykład „*Najmniejsze, największe i co z tego wynika*” poprowadzi dr Barbara Roszkowska-Lech, sala 134, Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, pl. Politechniki 1.

15.15–17.00 – zajęcia warsztatowe – sale 228, 231, 307, 327, Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, pl. Politechniki 1.

Więcej szczegółów można znaleźć na stronie MiNI Akademii Matematyki:

<http://www.akademia.mini.pw.edu.pl/>

