



O tym co łączy procent składany, pierwiastek z -1 i trygonometrię na MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej

W sobotę **4 marca 2017** Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zaprasza uczniów, nauczycieli i pasjonatów matematyki na pierwsze w semestrze letnim zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład zatytułowany „*Co łączy procent składany, pierwiastek z -1 i trygonometrię ?*” wygłosi prof **Grzegorz Świątek** (audytorium, sala **107** w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, ul Koszykowa 75) .

Po wykładzie i tradycyjnej przerwie na ciastka, około godziny 15.15, odbędą się zajęcia warsztatowe, podczas których ich uczestnicy będą mieli możliwość samodzielnie zmierzyć się za zadaniami związanymi z tematyką omawianą na wykładzie. 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 odbyły się 58 wykładów i następujących po nich zajęć warsztatowych. Od tego roku szkolnego funkcjonują równoległe dwie filie MiNI Akademii Matematyki. W wybrane soboty zajęcia odbywają się w Liceum Ogólnokształcącym im. C.K. Norwida w Radzyminie oraz w Liceum Ogólnokształcącym im. T. Kościuszki w Pruszkowie.

W 2017 roku zaplanowano jeszcze 6 zajęć MiNI Akademii Matematyki, w trakcie których można będzie między innymi dowiedzieć się na czym liczy matematyk jak znudzą mu się palce i jakie wiadomości są ukryte w kodzie DNA. Do końca roku szkolnego 2016/2017 przewidziano jeszcze następujące wykłady:

25.03.2017 - dr Grzegorz Sójka – „*Na czym liczy matematyk jak znudzą mu się palce*”,

8.04.2017 - dr Paweł Rzążewski – „*Wiadomości ukryte w kodzie DNA*”.

Szczegółowy program pierwszych zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 4 marca 2017

14.00 - 15.00 - wykład „*Co łączy procent składany, pierwiastek z -1 i trygonometrię?*” poprowadzi prof. Grzegorz Świątek, 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/>

