



O matematycznych paradoksach na MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **14 marca 2015 roku** Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zaprasza uczniów nauczycieli i pasjonatów matematyki na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „**Paradoksy matematyki. Liczby, geometria i rachunek prawdopodobieństwa**” poprowadzi **mgr inż. Michał Zwierzyński** (godz. **14.00**, sala **107** w **Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej**, ul Koszykowa 75).

W trakcie zajęć przedstawionych zostanie wiele problemów dotyczących liczb, geometrii oraz rachunku prawdopodobieństwa, których poprawne rozwiązanie okazuje się być zupełnie inne niż z początku mogło się wydawać.

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.

Najbliższe zajęcia MiNI Akademii Matematyki stanowiąc będą ostatni punkt programu Festiwalu Matematyki na Politechnice Warszawskiej, który będzie miał miejsce w dniach 12-14 marca 2015 roku w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej. Studenci Wydziału MiNI już po raz siódmy organizują w ramach obchodów Dnia Liczby Pi, który przypada 14 marca, szereg wydarzeń skierowanych zarówno

do tych, którzy matematykę już uwielbiają jak i do tych, którzy chcieliby dopiero ją bliżej poznać.

Podczas Festiwalu Matematyki na Politechnice Warszawskiej będzie można wziąć udział w licznych konkursach i zabawach, pograć w gry logiczne i zręcznościowe, sprawdzić swoje umiejętności w turnieju szachowym lub zawodach w szybkim układaniu kostki Rubika. 12 marca o godz. 12.00 odbędzie się VII Bieg o Puchar Dziekana Wydziału MiNI, w którym liczyć się będzie nie tylko siła mięśni, ale przede wszystkim zdolności analityczne, szybkie kojarzenie i umiejętność rozwiązywania zagadek matematycznych. 13 marca o godz. 17.00 w sali 107 będzie miał miejsce wykład „*We Czterech o Trójkacie na Dywanie*” poświęcony Wacławowi Sierpińskiemu (sala 107). Sylwetkę tego genialnego polskiego matematyka przybliży czterech wykładowców Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej.

Więcej informacji na temat Festiwalu Matematyki na Politechnice Warszawskiej oraz szczegółowy program można znaleźć na stronie festiwalowej: <http://pi.mini.pw.edu.pl/>

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 zajęcie składa 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 odbyło się 41 wykładów i następujących po nich zajęć warsztatowych.

W 2015 roku zaplanowano jeszcze 5 zajęć MiNI Akademii Matematyki, w trakcie których można będzie między innymi wybrać się na wycieczkę do magicznej krainy teorii grafów oraz dowiedzieć się o tym do czego przydaje się matematyk na statku pirackim. Następne spotkanie odbędzie się 28 marca 2015 roku. Wykład „*Grafy dla każdego*” wygłosi dr Krzysztof Bryś. 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 Rządewski.

Szczegółowy program zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 28 lutego 2015

14.00 - 15.00 – wykład „*Paradoksy matematyki. Liczby, geometria i rachunek prawdopodobieństwa*” poprowadzi mgr inż. Michał Zwierzyński, 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/>

