



O tym kto wygrywa każde wybory w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **7 maja 2016 roku** Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zaprasza uczniów nauczycieli i pasjonatów matematyki na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „**O tym, kto wygrywa każde wybory**” poprowadzą **mgr Paweł Wójcicki i mgr Artur Giżycki** (godz. **14.00**, sala **107** w **Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej**, ul Koszykowa 75).

Już od dawna wiadomo, że nie ma idealnej procedury wyborczej. Podczas wykładu pokazana zostanie zależność pomiędzy tym, kto wygrywa wybory, a użytym systemem głosowania oraz omówione zostaną znane przykłady manipulowania wynikiem wyborów. Po wykładzie i 15-minutowej przerwie odbędą się zajęcia warsztatowe, podczas których ich uczestnicy będą mieli możliwość zorganizować swoje własne wybory, w których będą zarówno kandydatami jak i wyborcami. Użyte procedury wyborcze zostaną przeanalizowane przy użyciu specjalnie dobranych matematycznych narzędzi. 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 Informacyjnych. Zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Do tej pory odbyły się 52 wykłady i następujące po nich zajęć warsztatowe.

Kolejne, dodatkowe zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbędą się w piątek 13 maja 2016 roku czyli w dniu, w którym Politechnika Warszawska organizuje Piknik Edukacyjny „Od Mikro do Makro”. Więcej informacji na temat tego wydarzenia można znaleźć na stronie: <https://www.pw.edu.pl/Uczelnia/Aktualnosci/Piknik-Edukacyjny-Od-Mikro-do-Makro>. O godz. 14.00 odbędzie się specjalnie na tą okoliczność przygotowany wykład dr Barbary Roszkowskiej-Lech „Siła Wielkich Liczb” oraz uroczystość zakończenia zajęć MiNI Akademii w roku szkolnym 2015/16, podczas której nastąpi rozdanie dyplomów i nagród najbardziej aktywnym uczestnikom. Po wakacyjnej przerwie MiNI Akademia Matematyki wznowi działalność i zaprosi na kolejne zajęcia.

Szczegółowy program zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 7 maja 2016 roku

14.00 - 15.00 – wykład „*O tym, kto wygrywa każde wybory*” poprowadzą dr Paweł Wójcicki i mgr Artur Giżycki, sala 107 (audytorium), Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75. Wstęp wolny.

15.15 - 17.00 – zajęcia warsztatowe – sale 101, 102, 103, 105, Gmach Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych 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/>

