



Proste sposoby na trudne problemy w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **9 kwietnia 2011** Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład "*Proste sposoby na trudne problemy*" poprowadzi mgr Paweł Naroski (sala **134** w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej, godz. **16.00**).

Uczestnicy zaznajomią się z zasadą szufladkową, zasadą dwoistości oraz zasadą włączania i wyłączania. W trakcie wykładu przedstawione zostaną również ich przykładowe zastosowania. Podczas zajęć będzie można się przekonać, że zasady te, mimo pozornej trywialności, są bardzo silnymi narzędziami pozwalającymi na rozwiązywanie problemów kombinatorycznych, którym nie dają rady nawet dużo bardziej wyrafinowane metody. Po wykładzie rozpoczną się zajęcia warsztatowe, w trakcie których ich uczestnicy będą mieli możliwość samodzielnie rozwiązywać zadania wykorzystując poznane w trakcie wykładu pojęcia.

Najbliższe zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbędą się tuż po zakończeniu Finału XII edycji Powszechnego Internetowego Konkursu dla Uczniów Szkół Średnich – Matematyka organizowanego przez Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, który rozpocznie się w sobotę 9 kwietnia o godzinie 12.00 w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej. W ciągu 3 godzin, 150 jego uczestników z najlepszymi wynikami uzyskanymi podczas części internetowej będzie rozwiązywać 5 zadań, które tworzone są z myślą o tym by wyłowić uczniów obdarzonych prawdziwym talentem matematycznym. Uroczyste Zakończenie Konkursu oraz rozdanie nagród i wyróżnień

tegorocznym laureatom odbędzie się we wtorek 19 kwietnia 2011 o godzinie 11.00 w sali 206 w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej. Szczegóły dotyczące konkursu, jego regulamin oraz szczegółowe relacje z poprzednich edycji można znaleźć na stronie: <http://www.konkurs.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 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.

Zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Następne zajęcia odbędą się w sobotę 7 maja. Prof. Tadeusz Rzeżuchowski poprowadzi wykład „*Nieskończoność w matematyce i nie tylko*”.

Szczegółowy program najbliższych zajęć MiNI Akademii Matematyki:

sobota, 9 kwietnia 2011

16.00-17.00 – wykład "*Proste sposoby na trudne problemy*" poprowadzi mgr Paweł Naroski, sala 134, Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, Plac Politechniki 1 – wstęp wolny
17.15–19.00 - zajęcia warsztatowe - Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, Plac Politechniki 1 – na warsztaty, z powodu ograniczonej liczby miejsc obowiązują zapisy.

Więcej szczegółów można znaleźć na stronie MiNI Akademii Matematyki:

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

