

Warszawa, 17.02.2011



## **O krzywych i krzywiznie w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.**

W sobotę **26 lutego 2011** Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład "*Krzywizna*" poprowadzi dr Mariusz Zajac (sala **134** w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej, godz. **14.00**).

Uczestnicy będą mieli możliwość dowiedzieć się w trakcie wykładu czym różnią się krzywe od prostych, czy jedne krzywe są bardziej krzywe od innych i czy każdą krzywą można wyprostować. Prowadzący opowie o tym jak mogą zakrzywiać się powierzchnie i odpowie na pytanie czy płaska mapa może wiernie oddać zakrzywienie Ziemi.

Po wykładzie rozpoczną się zajęcia warsztatowe, w trakcie których ich uczestnicy będą mieli możliwość zbadać własności różnych interesujących krzywych.

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 Informacyjnych.

MiNI Akademia Matematyki zainaugurowała działalność 14 marca 2010 roku. Do tej pory odbyło się w jej ramach osiem wykładów i następujących po nich zajęć

warsztatowych. W każdym z takich spotkań uczestniczyło około stu uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z Warszawy i najbliższych okolic. Na podstawie wyników ankiet przeprowadzonych na ostatnich zajęciach w poprzednim roku szkolnym oraz z bezpośrednich relacji uczestników można wysnuć wniosek, że formuła i tematyka dotychczasowych zajęć spodobała się im. W trakcie warsztatów widać ogromne zaangażowanie uczniów.

Zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Do końca roku szkolnego 2010/2011 planowane są jeszcze następujące wykłady:

19 marca 2011 - prof. Andrzej Fryszkowski „*Inwersja*”,

9 kwietnia 2011 - prof. Tadeusz Rzeżuchowski „*Nieskończoność w matematyce i nie tylko*”,

7 maja 2011 - dr Paweł Naroski „*Proste sposoby na trudne problemy*”.

### **Szczegółowy program najbliższych zajęć MiNI Akademii Matematyki:**

**sobota, 26 lutego 2011**

14.00-15.00 – wykład "*Krzywizna*" poprowadzi dr Mariusz Zając, sala 134, Gmach Główny Politechniki Warszawskiej, Plac Politechniki 1 – wstęp wolny

15.15–17.00 - 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/>

