



O sztuce uczenia się z danych w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **4 listopada 2017 roku** Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej zaprasza uczniów nauczycieli i pasjonatów matematyki na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „**Od fragmentu po całość czyli o sztuce uczenia się z danych**” poprowadzi **prof. Przemysław Grzegorzewski** (godz. **14.00**, sala **107** w **Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej**, ul Koszykowa 75).

Wykład będzie wprowadzeniem do statystyki i analizy danych. Wybrane zagadnienia estymacji i predykcji zostaną przedstawione na przykładach problemów spotykanych w praktyce. Wskazane będzie również, w jaki sposób radzi sobie z takimi problemami statystyk i analityk danych. 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 z 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.

Tuż przed wykładem, o godzinie **13.00** rozegrany zostanie **Pierwszy Konkurs Ligi MiNI Akademii Matematyki**. Zadania konkursowe dotyczyć będą tematyki omawianej na poprzednich zajęciach (14 października 2017, prof. Krzysztof Chełmiński, Okręgi i styczne). Liga MiNI Akademii Matematyki jest serią konkursów ligowych, w których uzyskany przez uczestnika wynik zależy od poprawności odpowiedzi oraz czasu, a uzyskane w poszczególnych konkursach wyniki sumują się. W ramach tegorocznej Ligi zaplanowano rozegranie 6 konkursów, każdy będzie związany tematycznie z poprzednimi zajęciami MiNI

Akademii Matematyki. Najlepsi w każdym konkursie oraz w łącznej klasyfikacji Ligi otrzymają atrakcyjne nagrody ufundowane przez sponsorów oraz uzyskają automatyczne promocje do wyższych etapów w Powszechnym Internetowym Konkursie dla uczniów szkół średnich – Matematyka.

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. Zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Do tej pory odbyło się 63 wykłady i następujące po nich zajęcia warsztatowe. Od zeszłego roku szkolnego funkcjonują równolegle 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.

Szczegółowy program zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 4 listopada 2017 roku

13.00 - 13.45 - Pierwszy Konkurs Ligi MiNI Akademii Matematyki, sale 203, 301.
Z powodu ograniczonej liczby miejsc na konkurs obowiązują zapisy.

14.00 - 15.00 – wykład „*Od fragmentu po całość czyli o sztuce uczenia się z danych*”
poprowadzi prof. Przemysław Grzegorzewski, sala 107 (audytorium), Wstęp wolny.

15.15 - 17.00 – zajęcia warsztatowe – sale 101, 102, 103, 105. Z powodu ograniczonej liczby miejsc na warsztaty obowiązują zapisy.

Wszystkie zajęcia MiNI Akademii Matematyki odbywają się w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej, ul. Koszykowa 75.

Więcej informacji, zapisy oraz materiały z poprzednich zajęć można znaleźć na stronie MiNI Akademii Matematyki: <http://www.akademia.mini.pw.edu.pl/>

