



O wyższości mediany nad średnią w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **16 marca 2019 roku** Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza uczniów nauczycieli i pasjonatów matematyki na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „**Ze statystyką na ty**” poprowadzi **dr Krzysztof Bryś** (godz. **14.00**, sala **107** w Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej, ul Koszykowa 75).

Podczas wykładu będzie można poznać odpowiedzi na pytania, czym statystyk różni się od wróżki, jak przygotować i przeprowadzić badanie statystyczne, co można zrobić z zebrany materiałem statystycznym, jak należy interpretować wyniki badań statystycznych, czy można im ufać i jak z nich korzystać. Słuchacze dowiedzą się, dlaczego w niektórych przypadkach lepiej nie słuchać intuicji, w jaki sposób matematyka ułatwia wykrywanie oszustw oraz dlaczego czasem zdecydowanie lepiej używać mediany niż średniej. Po wykładzie i tradycyjnej przerwie na ciastka, około godziny 15.30, odbędą się zajęcia warsztatowe, podczas których ich uczestnicy będą mieli możliwość samodzielnie zmierzyć się z zadaniami związanymi z tematyką omawianą na wykładzie. Warsztaty będą prowadzone w kilku grupach zróżnicowanych pod względem trudności omawianych problemów. Zajęcia będą też okazją by dowiedzieć się więcej na temat studiów na nowym kierunku Matematyka i Analiza Danych uruchamianym na Wydziale MiNI PW od kolejnego roku akademickiego.

Tuż przed wykładem, o godzinie **13.00** rozegrany zostanie **Szósty** (i ostatni w tegorocznej edycji) **Konkurs Ligi MiNI Akademii Matematyki**. Zadania konkursowe dotyczyć będą tematyki omawianej na poprzednich zajęciach, czyli zadań geometrycznych na minimum i maksimum. 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. Każdy konkurs jest związany tematycznie z poprzednimi zajęciami MiNI Akademii Matematyki. Najlepsi w łącznej klasyfikacji Ligi otrzymają atrakcyjne nagrody

ufundowane przez sponsorów oraz uzyskają automatyczne promocje do półfinału Powszechnego Internetowego Konkursu dla uczniów szkół średnich – Matematyka. Uroczyste ogłoszenie wyników Szóstego Konkursu oraz wyników końcowych Ligi MiNI Akademii Matematyki 2018/19 i wręczenie nagród najlepszym uczestnikom odbędzie się bezpośrednio po zakończeniu wykładu, o godz. 15.00, w sali 107.

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. MiNI Akademia Matematyki zainaugurowała działalność 14 marca 2010 roku. Zajęcia odbywają się w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. W bieżącym roku szkolnym zaplanowano jeszcze jedno takie spotkanie. 13 kwietnia 2019 roku, wykład „Wyczerpująco na temat wyczerpywania” poprowadzi mgr Anna Zalewska.

Szczegółowy program zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 16 marca 2019 roku

13.00-13.45 - Szósty Konkurs Ligi MiNI Akademii Matematyki, sala 219. Z powodu ograniczonej liczby miejsc na konkurs obowiązują zapisy.

14.00-15.00 - wykład „*Ze statystyką na ty*” poprowadzi dr Krzysztof Bryś, sala 107 (audytorium), Wstęp wolny.

15.00-15.15 - Uroczyste wręczenie nagród laureatom Ligi MiNI Akademii Matematyki 2018/19, sala 107 (audytorium).

15.30-17.00 - zajęcia warsztatowe – sale 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 Informacyjnych 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/>

