



O automatach komórkowych w ramach MiNI Akademii Matematyki na Politechnice Warszawskiej.

W sobotę **2 grudnia 2017 roku** Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej zaprasza uczniów nauczycieli i pasjonatów matematyki na kolejne zajęcia MiNI Akademii Matematyki. Wykład „**Automaty komórkowe**” poprowadzi **dr Tomasz Brengos** (godz. **14.00**, sala **107** w **Gmachu Wydziału Matematyki i Nauk Informacyjnych Politechniki Warszawskiej**, ul Koszykowa 75).

Prostota definicji i zaawansowana złożoność form automatów komórkowych zaskakuje wielu z nas. Podczas zajęć będzie można odkryć piękno tej struktury, posiadającej szereg bardzo ciekawych własności teoretycznych i zastosowań. Po wykładzie i tradycyjnej przerwie na ciastka, około godziny 15.15, rozpoczną 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 **Trzeci Konkurs Ligi MiNI Akademii Matematyki**. Zadania konkursowe dotyczyć będą tematyki omawianej na poprzednich zajęciach, czyli kodów wykrywających i poprawiających błędy. 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. 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 od 2010 roku w wybrane soboty w godzinach popołudniowych na Politechnice Warszawskiej. Do tej pory odbyły się 65 wykładów i następujących po nich zajęć warsztatowych. Od zeszłego roku szkolnego funkcjonują równolegle dwie filie MiNI Akademii Matematyki współfinansowane przez samorządy lokalne. W wybrane soboty zajęcia odbywają się w LO im. C.K. Norwida w Radzyminie oraz w LO im. T. Kościuszki w Pruszkowie.

Szczegółowy program zajęć MiNI Akademii Matematyki

sobota, 2 grudnia 2017 roku

13.00 - 13.45 – Trzeci Konkurs Ligi MiNI Akademii Matematyki, sale 301, 304.
Z powodu ograniczonej liczby miejsc na konkurs obowiązują zapisy.

14.00 - 15.00 – wykład „Automaty komórkowe” poprowadzi dr Tomasz Brengos, 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 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/>

