

Warszawa, 20.01.2025

Szanowni Państwo!

przygotowujemy się do rozpoczęcia szesnastej edycji projektu **Matematyka dla Ciekawych Świata**. Do udziału w niej chcemy serdecznie zaprosić uczniów szkół średnich – liceów i techników – chcących rozwijać swoje zainteresowania matematyczne i informatyczne. Projekt prowadzony jest przez Uniwersytet Warszawski we współpracy z Urzędem Miasta St. Warszawa.

Temat tegorocznej edycji to **Matematyka w świecie gier i strategii**. Temat ten wprowadzi uczniów w podstawy rachunku prawdopodobieństwa i teorii gier. Zajęcia będą składać się z wykładu, ćwiczeń i laboratoriów komputerowych, czyli zajęć z programowaniem (metoda Monte Carlo, symulacje błędzenia losowego, proste eksperymenty numeryczne związane z teorią gier). Wszystko przedstawimy w sposób przystępny dla ucznia liceum, w zasadzie nie zakładając wcześniejszej wiedzy w tym zakresie, choć zakładając ugruntowane podstawy matematyczne i zainteresowanie.

Tematycznie i metodycznie nasz projekt wychodzi poza program szkolny, nie będzie przygotowaniem do egzaminów ani korepetycjami. Naszym celem jest pokazanie matematyki „innej niż w szkole”, jej horyzontów, i uzupełnienie w ten sposób szkolnej edukacji. Kładziemy nacisk na pracę w małych grupach i elementy integracyjne, w zajęciach planujemy przerwę z poczęstunkiem. Nie pominiemy gry zespołowej.

Zachęcamy do stanięcia w szranki **rywalizacji zespołowej** (pomiędzy szkołami) i indywidualnej, które są dodatkiem do projektu. Będą dyplomy i nagrody dla najlepszych.

Zajęcia będą odbywać się od 3 marca br., w poniedziałki i czwartki, popołudniami na kampusie Ochota Uniwersytetu Warszawskiego - głównie stacjonarnie, w przypadku wykładów hybrydowo.

Mamy też nadzieję na dodatkowy nurt realizowany w czasie wakacji, przeznaczony dla osób zainteresowanych programowaniem i informatyką. Nurt ten będzie w pierwszym rzędzie dostępny dla absolwentów nurtu głównego oraz uczniów wyróżnionych w nim szkół.

**Uczestnictwo w projekcie jest bezpłatne. Rekrutacja** na nurt główny będzie trwała **od 27 stycznia do 18 lutego 2025 r.** Zapraszamy uczniów liceów i techników (w wyjątkowych przypadkach uczniów starszych klas szkół podstawowych). Zainteresowanych uczniów prosimy o **osobiste zgłoszenie** przez formularz rejestracyjny na stronie internetowej [ciekawi.icm.edu.pl](http://ciekawi.icm.edu.pl). Uczeń musi dostać potwierdzenie przyjęcia na kurs, by wziąć w nim udział. **Wskazana jest także rekomendacja ucznia przez jego nauczyciela** matematyki lub informatyki. Nauczycieli prosimy o przesłanie jej mailem na adres [ciekawi@icm.edu.pl](mailto:ciekawi@icm.edu.pl) w tym samym terminie. Wskazówki do jej napisania – a także szczegółowe informacje dotyczące terminów spotkań, programu, organizacji i rekrutacji - znajdziecie Państwo na stronie [ciekawi.icm.edu.pl](http://ciekawi.icm.edu.pl).

Zwracamy się z prośbą o rozpropagowanie projektu wśród nauczycieli i uczniów. Z góry dziękujemy za okazaną pomoc i życzliwość.

Łącząc wyrazy szacunku,

/-/

dr Maria Gokieli

z zespołem



**MATEM4TYKA**  
DLA CIEKAWYCH ŚWIATA



Warszawa

Siedziba główna ICM:

ul. Tyniecka 15/17 • 02-630 Warszawa

tel. +48 22 874 91 00 • sekretariat@icm.edu.pl