

Warszawa, 25.01.2024

Szanowni Państwo!

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

Główny nurt tegorocznej edycji to **Muzyczna matematyka – matematyczna muzyka**. Temat ten wprowadzi uczniów w podstawy teorii grup, całki i miary, pochodnych – wszystko jednak na przykładach z harmonii i z teorii przetwarzania dźwięku. Od strony muzycznej zapoznamy z zapisem nutowym i podstawami historii muzyki. Wszystko przedstawimy w sposób przystępny dla ucznia liceum, w zasadzie nie zakładając wcześniejszej wiedzy w tym zakresie. Nurt główny będzie serią dziesięciu spotkań, z naciskiem na pracę w małych grupach i elementy integracyjne, w tym ciastka!. **Zakończymy grą zespołową**. Zajęcia będą odbywać się od początku marca, 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, przeznaczonych dla osób zainteresowanych programowaniem i informatyką: XV.Bis - **Linux, Python, Elektronika i Sieci**. Nurt ten będzie w pierwszym rzędzie dostępny dla absolwentów nurtu głównego oraz uczniów wyróżnionych w nim szkół.

Od 1 do 20 lutego 2024 r. będzie trwała rekrutacja na nurt główny. Można też zgłaszać się już na kursy wakacyjne. Zapraszamy uczniów liceów i techników (w wyjątkowych przypadkach uczniów starszych klas szkół podstawowych), o ugruntowanych podstawach matematycznych, choć niekoniecznie odnoszących już sukcesy w tej dziedzinie. 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. Planujemy także dyplomy i nagrody dla najlepszych oraz **rywalizację pomiędzy szkołami poprzez rywalizację zespołową uczniów**. Zachęcamy do stanięcia w jej szranki.

Uczestnictwo w projekcie jest bezpłatne. Zainteresowanych uczniów prosimy o **osobiste zgłoszenie** przez formularz rejestracyjny na stronie internetowej ciekawi.icm.edu.pl **do dnia 20 lutego 2024 r.** 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 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.

Zwracamy się z uprzejmą 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