



# PROFIL MATEMATYCZNO-FIZYCZNY

## DLA KOGO?

Profil matematyczno-fizyczny jest dedykowany uczniom, których pasjonują nauki ścisłe oraz dla tych, którzy w przyszłości chcieliby studiować na kierunkach zarówno politechnicznych jak i uniwersyteckich w Polsce i zagranicą. To profile dla tych, którzy wierzą, że matematyka jest królową nauk, a jej zastosowania we współczesnym świecie są nieograniczone.

Profil spełni także oczekiwania uczniów, którzy chętnie sprawdzą swoją wiedzę w bardzo różnych konkursach matematyczno-fizycznych oraz informatycznych.

Profil jest objęty patronatem Instytutu Matematycznego Polskiej Akademii Nauk. Umowę o współpracy w zakresie edukacji w profilu matematyczno-fizycznym podpisaaliśmy również z Politechniką Gdańską.

---

## OFERTA PROFILU

- rzetelne i kompleksowe przygotowanie do egzaminów maturalnych,
- opiekę merytoryczną nauczycieli, doradców zawodowych oraz psychologów w zakresie wyboru dalszej ścieżki kształcenia,
- indywidualne wsparcie w przygotowaniu do olimpiad przedmiotowych, konkursów matematycznych, fizycznych, informatycznych organizowanych przez wyższe uczelnie,
- zajęcia doświadczalne w profesjonalnie wyposażonej szkolnej pracowni fizycznej,
- profesjonalna infrastruktura informatyczna,
- uzupełniające zajęcia specjalistyczne wykraczające poza zakres podstawy programowej, podczas których uczniowie mierzą się z niestandardowymi problemami matematycznymi oraz poznają, m.in. podstawy rachunku macierzowego, rachunku różniczkowo-całkowego, elementy modelowania numerycznego zjawisk fizycznych,
- bogata oferta wyjazdów o charakterze naukowo-sportowym,
- dedykowane profilowi wykłady pracowników naukowych trójmiejskich uczelni,
- kursy politechniczne dla absolwentów,
- dodatkowe zajęcia rysunku,
- wprowadzenie matematycznej nomenklatury angielskiej,
- wsparcie w przygotowaniu do egzaminów SAT (Scholastic Assessment Test)
- przyjazna, życzliwa atmosfera,
- efektywna praca w grupie oraz możliwość indywidualizacji nauczania.



## **PRZEDMIOTY W ZAKRESIE ROZSZERZONYM**

- matematyka,
- fizyka
- informatyka

(w profilu matematyczno-fizycznym dla chętnych).

(Uwaga! uczniowie klas matematycznych są zobowiązani realizować fizykę lub/i informatykę co najmniej do końca klasy 3)

## **PRZEDMIOTY UZUPEŁNIAJĄCE**

- matematyka konkursowa,
- fizyka konkursowa,
- laboratorium fizyczne.



## **PERSPEKTYWY ABSOLWENTA**

- informatyka, automatyka i robotyka,
- mechatronika, elektronika i telekomunikacja,
- grafika komputerowa,
- architektura,
- inżynieria, budownictwo,
- matematyka, fizyka.

\*Nauka matematyki w GLA

Nauka matematyki w Gdańskim Liceum Autonomicznym odbywa się w grupach zaawansowania. Do grupy najwyższej realizującej matematykę na poziomie rozszerzonym trafiają z klucza uczniowie profilu matematycznego.