

UKIERUNKOWANIE MATEMATYCZNO-FIZYCZNO-INFORMATYCZNE

(oddział z rozszerzonym zakresem nauczania, matematyki, fizyki, informatyki)

ŚCIEŻKA DO ŚWIATA NOWOCZESNEJ TECHNOLOGII

Program nauczania obejmuje przygotowanie uczniów do zdawania egzaminu maturalnego z wymienionych przedmiotów na poziomie rozszerzonym.

Zajrzyj na stronę www.mapakarier.org. Stosując filtr preferencji – przedmioty szkolne poznasz zawody i ścieżki edukacyjne, które cię ku nim poprowadzą.

Korzyści z nauki poszczególnych przedmiotów:

Matematyka

- Rozwijasz zdolność logicznego myślenia i rozwiązywania problemów, co jest kluczowe w wielu dziedzinach nauki i pracy zawodowej.
- Uczysz się analizy danych, modelowania matematycznego i statystyki, co ma zastosowanie m.in. w ekonomii, finansach, inżynierii i naukach przyrodniczych.
- Rozwijasz umiejętność abstrakcyjnego myślenia, co przydaje się w programowaniu, sztucznej inteligencji oraz analizie algorytmów.

Fizyka

- Poznajesz zasady rządzące światem przyrody, od mechaniki klasycznej po współczesne teorie kwantowe i względnościowe.
- Rozwijasz umiejętność myślenia przyczynowo-skutkowego, analizowania i modelowania zjawisk fizycznych przy użyciu narzędzi matematycznych.
- Uczysz się eksperymentowania i analizy danych, co jest przydatne w badaniach naukowych, inżynierii, technologii kosmicznej i energetyce.

Informatyka

- Zdobywasz praktyczne umiejętności w zakresie programowania, algorytmiki i struktur danych, co jest kluczowe dla kariery w IT.
- Uczysz się zasad działania systemów komputerowych, baz danych i sieci, co otwiera drogę do specjalizacji w cyberbezpieczeństwie, analizie danych czy inżynierii oprogramowania.
- Rozwijasz zdolność automatyzacji procesów, tworzenia aplikacji i pracy z AI, co jest coraz bardziej pożądane na rynku pracy.

- Masz możliwość udziału w olimpiadach informatycznych i konkursach programistycznych, co zwiększa szanse na dostanie się na prestiżowe uczelnie i zdobycie pierwszego doświadczenia zawodowego.

Dlaczego warto być uczniem klasy 1D?

- Rozwijasz ścisły umysł
- Zdobędziesz umiejętności programistyczne
- Przygotujesz się do prestiżowych studiów
- Weźmiesz udział w konkursach i olimpiadach

Co nas wyróżnia?

IV LO im. Marii Skłodowskiej-Curie w Olsztynie to jedna z najlepszych szkół średnich w regionie, z wieloletnią tradycją kształcenia ambitnych i utalentowanych uczniów. W ramach zrealizowanego ze środków europejskich programu **Cyfrowa Szóstka 2024** wyposażyliśmy dwie sale informatyczne w najnowszy sprzęt komputerowy. Współpracujemy z uczelniami wyższymi oraz organizacjami naukowymi – **rozwijaj swoje zainteresowania i twórz innowacyjne rozwiązania. Wysoka zdawalność matury i świetne przygotowanie do studiów** – nasi absolwenci kontynuują naukę na najlepszych uczelniach w kraju i za granicą. **Przyjazna atmosfera i wsparcie nauczycieli** – stawiamy na rozwój uczniów, pomagamy im osiągać sukcesy i realizować pasje.

Twoja przyszłość – świetne studia, dobrze płatna praca i pewność zatrudnienia. Wybór klasy matematyczno-fizyczno-informatycznej w IV LO to inwestycja w Twoją przyszłość. Absolwenci tego profilu bez trudu dostają się na **prestiżowe kierunki studiów**, takie jak:

- informatyka,
- automatyka i robotyka,
- mechatronika,
- inżynieria danych,
- sztuczna inteligencja,
- cyberbezpieczeństwo,
- matematyka stosowana
- fizyka techniczna.



Są to kierunki oferowane przez najlepsze uczelnie w Polsce, m.in. Politechnikę Warszawską, Politechnikę Gdańską, Uniwersytet Warszawski, AGH w Krakowie, a także zagraniczne uniwersytety techniczne. Świat dynamicznie się rozwija, a specjaliści z wykształceniem technicznym są poszukiwani w każdej branży – od IT, przez inżynierię, po finanse i nowe technologie. Programiści, analitycy danych, inżynierowie sztucznej inteligencji, specjaliści ds. automatyki czy architekci systemów IT mogą liczyć na atrakcyjne wynagrodzenie już na starcie kariery, a ich kompetencje są doceniane zarówno w Polsce, jak i na świecie.

Ukończenie tej klasy to nie tylko świetne przygotowanie do studiów, ale także większa stabilność zatrudnienia i perspektywy rozwoju zawodowego. **To zawody przyszłości**, które zapewniają wysokie zarobki, ciekawe wyzwania i możliwość pracy w międzynarodowym środowisku.



Jeśli marzysz o dobrze płaconej i satysfakcjonującej pracy w nowoczesnych branżach, klasa matematyczno-fizyczno-informatyczna to pierwszy krok do osiągnięcia tego celu!