

ŚCIEŻKA MATEMATYCZNO- INFORMATYCZNO- FIZYCZNA 2024/2025



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Uniwersyteckie Liceum
Ogólnokształcące

Dla kogo?

Ścieżka **matematyczno-informatyczno-fizyczna** jest skierowana do osób zainteresowanych przedmiotami ścisłymi, w szczególności matematyką, fizyką, astronomią, a także informatyką.

Dzięki ścieżce **matematyczno-informatyczno-fizycznej**:

- poszerzysz zainteresowania naukowo-techniczne,
- będziesz uczestniczyć w ciekawych projektach, kołach zainteresowań, seminariach oraz zajęciach uniwersyteckich,
- będziesz odnosić sukcesy na maturze oraz w konkursach i olimpiadach przedmiotowych,
- zaznajomisz się z zagadnieniami matematycznymi oraz fizycznymi na wysokim poziomie,
- zyskasz umiejętność programowania oraz zrozumiesz algorytmikę,
- zyskasz bardzo dobre przygotowanie do studiów na uczelniach krajowych i zagranicznych.

Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym - liczby godzin w cyklu kształcenia

	Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3	Klasa 4
Matematyka	5+1*	5	6	6
Informatyka	2	3	2+1	2
Fizyka	2	3	5	2

* Laboratorium matematyczno-informatyczne

Zajęcia pozalekcyjne z:

- matematyki i informatyki prowadzone przez pracowników Wydziału Matematyki i Informatyki UMK oraz ULO
- fizyki



Co możesz zyskać?

- przygotowanie do rozwiązywania współczesnych problemów z różnych dziedzin życia związanych z wykorzystaniem metod i technik wpływających z informatyki (analiza informacji, sztuczna inteligencja, zarządzanie sieciami i współczesne języki programowania),
- zajęcia prowadzone przez nauczycieli mających duże doświadczenie i sukcesy w pracy z uczniami zdolnymi, stosującymi nowoczesne metody nauczania,
- przygotowanie do świadomego stosowania podstawowych strategii i technik rozumowania charakterystycznych dla matematyki i możliwość nabycia wysokiej kultury matematycznej przydatnej w dorosłym życiu,
- sprawdzony system przygotowań do udziału w Olimpiadzie Matematycznej, Olimpiadzie Statystycznej, Olimpiadzie Lingwistyki Matematycznej, Olimpiadzie Informatycznej, Olimpiadzie Fizycznej, Olimpiadzie Astronomicznej.

