

ŚCIEŻKA CHEMICZNO-FIZYCZNA 2024/2025



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Uniwersyteckie Liceum
Ogólnokształcące

Dla kogo?

Ścieżka **chemiczno-fizyczna** jest odpowiedzią na potrzeby absolwentów szkoły podstawowej z aspiracjami naukowymi, którzy myślą o studiach na kierunkach ścisłych - uniwersyteckich i politechnicznych.

Dzięki ścieżce **chemiczno-fizycznej**:

- rzetelnie i systematycznie zgłębisz wiedzę z chemii, fizyki i matematyki,
- rozwinięsz umiejętności laboratoryjne,
- rozwinięsz zainteresowania naukowo-techniczne poprzez wybór zajęć dodatkowych zgodnie z własnymi preferencjami i możliwościami,
- weźmiesz udział w inicjatywach, badaniach i projektach naukowych,
- udoskonalisz kreatywność i podstawy otwartości w rozwiązywaniu współczesnych problemów,
- weźmiesz udział w konkursach i olimpiadach zgodnie ze swoimi zainteresowaniami
- udoskonalisz współpracę w zespole na zasadach dobrej komunikacji, pomocy koleżeńskiej, tolerancji, szacunku i empatii,
- rozwinięsz umiejętności radzenia sobie ze stresem.

Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym - liczby godzin w cyklu kształcenia

	Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3	Klasa 4
Chemia	1,5+1*	4	4	2,5
Fizyka	2,5+1*	3	4	2,5
Matematyka	5	5	5	5

* Laboratorium przyrodnicze
Zajęcia pozalekcyjne z chemii i fizyki



Co możesz zyskać?

- doskonałe przygotowanie do egzaminów maturalnych i studiów wyższych
- udział w zajęciach laboratoryjnych z chemii i fizyki, zajęciach olimpijskich,
- wyjścia i wyjazdy edukacyjne do zakładów przemysłowych, elektrowni i instytutów badawczych,
- przemyślany, sprawdzony i skuteczny system przygotowań do olimpiad oraz konkursów,
- udział w zajęciach uniwersyteckich (np. seminaria z fizyki w Instytucie Fizyki UMK),
- realizację ambicji naukowych pod merytoryczną opieką nauczycieli ULO i pracowników naukowych UMK oraz pomoc w poszukiwaniu ciekawych tematów czy prowadzeniu badań,
- możliwość prezentacji wyników własnych prac badawczych między innymi na Szkolnym Forum Badaczy, Turnieju Młodych Fizyków czy Ogólnopolskim Młodzieżowym Seminarium Astronomicznym,
- wsparcie w realizacji własnej ścieżki rozwoju.

