

# KLASA 1D1 INFORMATYCZNA

Klasa o tym kierunku stwarza możliwość uczenia się na poziomie rozszerzonym w czteroletnim cyklu kształcenia następujących przedmiotów: matematyka, informatyka, język angielski.

Przydział godzin z przedmiotów kierunkowych w poszczególnych latach nauki:

Klasa	I	II	III	IV
matematyka	5	6	6	6
informatyka	2	3	3	2
język angielski	4	4	5	5

Wiodącym językiem obcym będzie język angielski, drugim językiem – język niemiecki lub język rosyjski. Jest to klasa przygotowująca uczniów do zdawania matury na poziomie rozszerzonym z matematyki, informatyki i języka angielskiego.

## Charakterystyka klasy:

- Tematyka lekcji informatyki opracowana jest tak, aby młodzi ludzie nabywali praktycznych umiejętności z zakresu technologii informatycznej, poznali podstawy montażu filmu, obróbki zdjęć cyfrowych, konstruowania i programowania robotów oraz budowy i użytkowania dronów. Zajęcia te stymulują uczniów do kreatywnego myślenia i tworzenia.
- Rozwiniesz swoje umiejętności programistyczne, nauczysz się tworzyć aplikacje na urządzenia mobilne i projektować strony internetowe. Robotyka, grafika komputerowa, projektowanie i druk modeli 3D nie będą Ci już obce.
- Ucząc się w tej klasie, masz szansę sprawdzić się w Olimpiadzie Matematycznej, Olimpiadzie Informatycznej, Kangurze Matematycznym. Uczniowie mają również szansę wzięcia udziału w wielu konkursach programistycznych, graficznych i językowych.
- Uwagę zwraca połączenie matematyki i informatyki z rozszerzonym językiem angielskim. Takie połączenie umożliwi pełniejsze korzystanie z najnowszych osiągnięć nauki światowej.
- Szkoła ma podpisaną umowę o współpracy z UMCS, w ramach której uczniowie mogą korzystać z wykładów i warsztatów.



## Absolwent tej klasy może wybrać następujące kierunki studiów:

- **informatyczne:** informatyka, informatyka stosowana, informatyka i systemy inteligentne, cyberbezpieczeństwo, informatyka techniczna, grafika komputerowa,
- **elektrotechniczne:** automatyka i robotyka, mikroelektronika w technice i medycynie,
- **telekomunikacyjne:** elektronika i telekomunikacja, teleinformatyka, elektroniczne układy i techniki pomiarowe, elektroniczne przetwarzanie informacji,
- **matematyczne:** matematyka, matematyka stosowana, matematyka w finansach i ekonomii, matematyka w naukach informacyjnych, matematyka i statystyka,

Klasa powstała z myślą o uczniach dociekliwych, nastawionych na myślenie techniczno-informatyczne, chcących zrozumieć świat, mających świadomość ogromnej roli nauk ścisłych w rozwoju naszej cywilizacji.