



**Klasa 1C - Matematyczno-informatyczna pod patronatem Wydziału Matematyki i Informatyki  
Uniwersytetu Wrocławskiego 2023-2027**

Podstawa programowa dla szkół ponadpodstawowych kładzie ogromny nacisk na algorytmikę i programowanie, uwzględniając jednocześnie pracę z aplikacjami użytkowymi. Ponieważ istotą informatyki jest twórcze odkrywanie algorytmów, poznawanie metod rozwiązywania problemów i badanie ich efektywności, w tej klasie dokonasz spektakularnej syntezy informatyki i matematyki, przy okazji rozwijając umiejętności:

- myślenia algorytmicznego;
- naukowego i kreatywnego podejścia do rozwiązywania problemów z różnych dziedzin ze świadomym i bezpiecznym wykorzystaniem przy tym metod i narzędzi wywodzących się z informatyki;
- oceny poprawności i efektywności rozwiązań problemów;
- programowania w języku wysokiego poziomu;
- świadomego i efektywnego posługiwania się programami komputerowymi i metodami informatyki;
- funkcjonowania w społeczeństwie informatycznym.

Będziesz mógł także uczestniczyć w dodatkowych formach zajęć, w tym klasowych, szkolnych i międzyszkolnych obozach i sesjach naukowych.

Od wielu lat nasi absolwenci świetnie zdają maturę z informatyki (średni wynik na poziomie ok. 70%) i znakomicie radzą sobie na studiach informatycznych (min. informatyka w Instytucie Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego, ISIM w Instytucie Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego, informatyka na różnych wydziałach Politechniki Wrocławskiej). Lekcje informatyki nie tylko solidnie przygotowują Cię do matury z tego przedmiotu, ale także do świadomego wyboru kierunku i zakresu dalszego kształcenia informatycznego.

Minimalny planowany wymiar wszystkich godzin informatyki w tej klasie to 12h w cyklu czteroletnim w układzie 2-4-3-3, w podziale na grupy. Staramy się o zwiększenie tej liczby do 16h w cyklu czteroletnim, średnio po 4 godziny w każdego roku. Aby jak najszybciej umożliwić uzdolnionym uczniom start w konkursach i Olimpiadzie Informatycznej, już w pierwszej klasie uczyliśmy algorytmiki i programowania. Na zajęciach planujemy realizować także zagadnienia wykraczające poza standardową podstawę programową.

**Przedmioty rozszerzone:**

- matematyka
- informatyka
- trzeci przedmiot do wyboru – fizyka, chemia, geografia, historia, biologia

**Języki obce:**

- angielski
- niemiecki

**Przedmiot ustalony przez dyrektora szkoły realizowany w klasie 1**

- filozofia

**Punkty rekrutacyjne naliczane będą z przedmiotów:**

- język polski
- matematyka
- fizyka
- informatyka