

Klasa IC – MATEMATYCZNO-JĘZYKOWA

Przeanalizuj i wybierz wariant zgodnie ze swoimi zainteresowaniami.

| Wariant | Opcja | Przedmiot rozszerzony | Przedmiot rozszerzony | Przedmiot rozszerzony |
|---------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| I | A | matematyka | fizyka | j. angielski |
| I | B | matematyka | geografia | j. angielski |

Siatka godzin dla klasy IC

| Wariant IA | | Tygodniowa liczba godzin realizacji w klasach | | | |
|-----------------------|--------------------------|---|--------|---------|--------|
| | | Kl. I | Kl. II | Kl. III | Kl. IV |
| Przedmiot rozszerzony | Matematyka | 4 | 6 | 6 | 6 |
| Przedmiot rozszerzony | Fizyka | 3 | 3 | 4 | 2 |
| Język wiodący | J. angielski rozszerzony | 4 | 4 | 5 | 5 |

| Wariant IB | | Tygodniowa liczba godzin realizacji w klasach | | | |
|-----------------------|--------------------------|---|--------|---------|--------|
| | | Kl. I | Kl. II | Kl. III | Kl. IV |
| Przedmiot rozszerzony | Matematyka | 4 | 6 | 6 | 6 |
| Przedmiot rozszerzony | Geografia | 3 | 4 | 3 | 2 |
| Język wiodący | J. angielski rozszerzony | 4 | 4 | 5 | 5 |

Drugi język obcy do wyboru spośród: j. niemiecki, j. rosyjski, j. hiszpański, j. włoski.

Przedmiotem wiodącym jest matematyka realizowana w zakresie rozszerzonym w dużej liczbie godzin. Przyszli inżynierowie i programiści będą:

- wykorzystywać język matematyczny do opisu uzyskanych wyników;
- interpretować opisywane wyniki za pomocą modeli matematycznych;
- odpowiednio argumentować i wyciągać wnioski
- ujmować przestrzeń w skończonej liczbie wymiarów;

Wariant IA oferuje możliwość nauki **fizyki** w zakresie **rozszerzonym**. Jeżeli wybierzesz **fizykę** na poziomie rozszerzonym to na lekcjach będziesz :

- wykorzystywał wiedzę i umiejętności dla zrozumienia procesów i zjawisk zachodzących w przyrodzie;
- analizował i przetwarzał informacje podane w różnych formach;
- budował modele opisujące zjawiska;
- planował i wykorzystywał doświadczenia do uzasadniania teorii i hipotez

Wariant IB oferuje możliwość nauki **geografii** w zakresie **rozszerzonym**. Jeżeli wybierzesz **geografię** na poziomie rozszerzonym to na lekcjach będziesz :

- wykorzystywał wiedzę i umiejętności dla zrozumienia współczesnego świata i naszego w nim miejsca;
- poznawał region;
- uczył się odpowiedzialności za środowisko;
- wyjaśniał rolę nowoczesnych usług komunikacyjnych w funkcjonowaniu gospodarki;

III przedmiotem rozszerzonym jest język angielski (kontynuacja), który pozwoli uczniom na przygotowanie się do dużo trudniejszego egzaminu maturalnego z tego przedmiotu (poziom B2+ oraz C1 w zakresie rozumienia wypowiedzi).

Dodatkowo w tej klasie uczeń będzie realizował: w klasie I – matematyka wyrównanie szans (1 godzina/tydzień), w klasie II – poznaj siebie (1 godzina/tydzień), w klasie III – robotyka z elektroniką (1 godzina/tydzień).

Robotyka z elektroniką to interdyscyplinarny przedmiot dodatkowy realizowany w wariantach IA i IB. Zajęcia te są idealne dla tych, którzy chcą poznać zagadnienia związane z inżynierią mechaniczną, elektrotechniką i informatyką, a ich celem jest tworzenie robotów, w tym sterowanie ich ruchem.

Przykładowe kierunki studiów:

- zarządzanie
- budownictwo
- informatyka
- architektura
- energetyka
- ekonomia
- logistyka
- i wiele innych, w tym **kierunki studiów prowadzone w języku angielskim oraz studia za granicą**