

Klasa Ic - matematyczno-fizyczna

Kandydaci do tej klasy z pewnością nie będą mieli kłopotu z wyborem dalszej ścieżki kształcenia, gdyż zostaną doskonale przygotowani do studiów na kierunkach ścisłych na politechnice czy uniwersytecie. Wybór programowania jako trzeciego przedmiotu rozszerzonego pozwoli na studia, a potem pracę w bardzo atrakcyjnych zawodach w sektorze IT. Z kolei wybór rozszerzenia z języka angielskiego da możliwość studiowania na kierunkach związanych z językiem i kulturą tego obszaru językowego.

Siatka godzin przedmiotów profilowanych i języków obcych

Przedmioty		Tygodniowa liczba godzin				Razem
		Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3	Klasa 4	
Przedmioty nauczane w zakresie rozszerzonym	Matematyka	5	6	6	7	24
	Fizyka	3	2	4	3	12
	Przedmiot uzupełniający: programowanie* lub język angielski dla przyrodników*		2	2		4
Języki obce	J. angielski	3	3	3	3	12
	J. niemiecki, j. włoski lub j. francuski*	2	2	2	2	8

* jeden do wyboru

CO OFERUJE TEN PROFIL?

- Doskonale przygotowanie do podjęcia studiów wyższych, co potwierdzają wysokie wyniki maturalne w województwie i kraju.
- Możliwość rozwijania zainteresowań poprzez udział w zajęciach dodatkowych przygotowujących do konkursów i olimpiad z matematyki i fizyki.
- Rozszerzoną naukę programowania oraz nowoczesnych technologii.
- Naukę w klasie patronackiej Wydziału Matematyki Stosowanej Politechniki Śląskiej.
- Współpracę z uczelniami technicznymi np. Politechniką Śląską, Instytutem Fizyki Uniwersytetu Śląskiego, Górnośląskim Instytutem Technologicznym - Łukasiewicz w Gliwicach.
- Udział w projektach realizowanych przez wykładowców Politechniki Śląskiej np. Project Based Learning. Członkowie zespołów projektowych po zakończeniu prac uzyskują certyfikaty uczestnictwa w formie elektronicznego mikropoświadczenia. Każda edycja kończy się konkursem na najlepiej zrealizowany projekt a wyróżnieni uczniowie, jeśli zostaną studentami Politechniki Śląskiej otrzymają stypendium w kwocie 7000 zł już na pierwszym roku studiów. Udział w projektach jest okazją do pogłębiania i rozwijania indywidualnych zainteresowań i umiejętności, wymiany doświadczeń, prezentacji własnych osiągnięć, szansą na zdobycie doświadczenia naukowego, pierwszych publikacji oraz nawiązywania kontaktów z przedstawicielami środowiska akademickiego.
- Współpracę z Fundacją „Nauka to Lubię” oraz możliwość udziału w projekcie „Łowcy meteorytów”.
- Możliwość udziału w wycieczkach dydaktycznych oraz warsztatach, wykładach, seansach naukowych, zajęciach terenowych organizowanych przez uczelnie i instytucje partnerskie.

Klasa Ic - matematyczno-fizyczna

JAKIE SĄ PERSPEKTYWY ABSOLWENTA TEGO PROFILU?

- Profil ten stanowi idealny wybór dla uczniów, którzy w dalszej perspektywie myślą o studiach na kierunkach ścisłych – uniwersyteckich i politechnicznych, ale także dla przyszłych przyrodników, lekarzy, prawników czy specjalistów w zakresie nauk ekonomicznych i społecznych.

Jeśli marzysz o karierze w świecie nauki, technologii i innowacji, klasa matematyczno-fizyczna to doskonały wybór, który otworzy przed Tobą drzwi do prestiżowych uczelni i ciekawych zawodów!