

Klasa Politechniczna

Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie

Rozszerzony program nauczania z



Matematyka



Fizyka



Informatyka



j. Angielski



j. Niemiecki

Możliwe kombinacje rozszerzeń



Matematyka



Fizyka



Język obcy



Matematyka



Informatyka



Język obcy

Siatka godzin przedmiotów kierunkowych w ciągu 3 lat

	I Klasa	II Klasa	III Klasa	IV Klasa
Matematyka	5	6	5	6
Fizyka	2	3	4	2
Informatyka	2	3	3	2
Język obcy	4	4	6	5
Innowacja „Z matematyką na studia”			1	1

Innowacja pedagogiczna „Z matematyką na studia”

Program innowacji jest przeznaczony dla uczniów o zainteresowaniach matematycznych, którzy zadeklarowali chęć uczęszczania do klasy z rozszerzonym programem nauczania z matematyki i fizyki. Zakres realizowanego materiału jest rozszerzony o treści, których nie ujęto w podstawie programowej, a które są bardzo ważne w dalszej edukacji.



Studium talent

Nasza Szkoła współpracuje z Politechniką Wrocławską.

Zainteresowani uczniowie klas drugich, trzecich i czwartych nieodpłatnie mogą uczestniczyć w zajęciach „Studium Talent” z matematyki i fizyki.

Zajęcia kończą się egzaminem, którego zdanie daje dodatkowe punkty podczas rekrutacji na Politechnikę Wrocławską.



Politechnika Wroclawska

Nasza Szkoła zakwalifikowała się do udziału w przedsięwzięciu "NanoDay - dzień z nanonauką i nanotechnologią". Projekt "NanoDay - dzień z nanonauką i nanotechnologią" jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej i realizowany przy współpracy Wydziału Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego. Data wydarzenia "NanoDay" planowana jest na grudzień 2020 roku.



Uczniowie naszej szkoły z chęcią biorą udział w konkursach

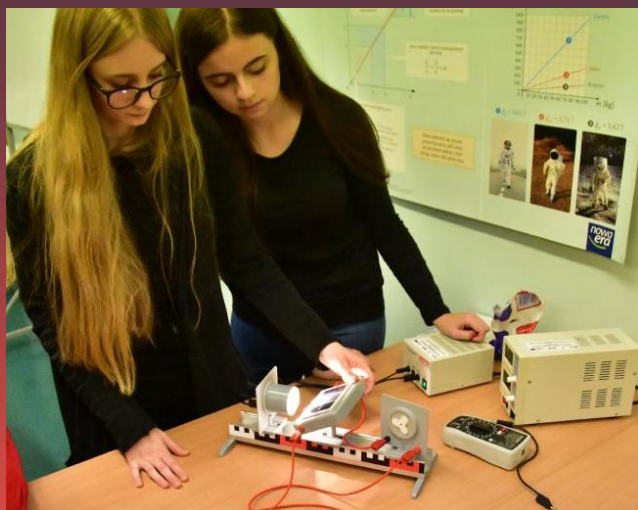
Bardzo popularne wśród uczniów klasy politechnicznej są:

- Ogólnopolski konkurs „Lwiątko”
- Powiatowy konkurs przyrodniczy
- Międzynarodowy konkurs „Kangur Matematyczny”
- Mistrzostwa Dolnego Śląska w Sudoku



Pracownia fizyczna, informatyczna
i dwie matematyczne zostały
wyremontowane i wyposażone
w najnowsze sprzęty dydaktyczne

Każdego roku organizujemy Festiwal Nauki dla uczniów z innych szkół



Program „mobilny profesor” wykłady w naszej szkole

Przykładowe wykłady przedstawiane nam przez pracowników Politechniki Opolskiej:

„Ekojazda”

„Termowizja, czyli jak zobaczyć to, co niewidoczne”



Klasa 1h wzięła udział w ciekawym wykładzie pt. "Ruch i siły" na Wydziale Fizyki i Astronomii UW.



Uczniowie obserwowali ciekawe doświadczenia dot. rodzajów ruchu, zasad dynamiki Newtona, bezwładności, pędu i zasady zachowania pędu.



Po wykładzie uczniowie mieli okazję zobaczyć ciekawą instalację fizyczną, która składa się z dwóch zwierciadeł akustycznych oddalonych od siebie o 40 metrów. Dzięki zwierciadłom dwie osoby, ustawione tyłem do siebie w odległości ok. 40 metrów, mogły rozmawiać ze sobą bez żadnych zakłóceń.

Co możemy studiować po klasie politechnicznej

- Automatyka i robotyka
- Budowa maszyn i pojazdów
- Elektronika
- Cyberbezpieczeństwo
- Energetyka
- Telekomunikacja
- Architektura
- Informatyka
- Inżynieria kwantowa
- Inżynieria komputerowa
- Inżynieria odnawialnych źródeł energii
- Matematyka
- Ochrona środowiska
- Zarządzanie
- Budownictwo

Klasa Politechniczna oferuje wszechstronny rozwój, który pozwoli na osiągnięcie sukcesu w przyszłości

Zapraszamy