



1df

Klasa politechniczna

z fizyką

Oddziałowi przypisano następujące przedmioty do realizacji w zakresie rozszerzonym:

- ▷ matematyka,
- ▷ fizyka,
- ▷ język obcy

Rozszerzenia z wszystkich przedmiotów realizowane są od klasy pierwszej równoległe z przedmiotami nauczanyymi w zakresie podstawowym. Przydział do grup językowych w systemie międzyoddziałowym następuje na podstawie stopnia zaawansowania znajomości języka obcego.

Nauczanie języków obcych – wymiar godzin:

- Pierwszy język obcy:
 - angielski (zakres podstawowy) – 2h/2h/2h/2h
 - angielski (zakres rozszerzony) – 4h/5h/6h, 5h
- Drugi język obcy:
 - niemiecki (zakres podstawowy) – 2h/2h/2h/2h
 - niemiecki (zakres rozszerzony) – 4h/5h/6h/5h

Nauczanie przedmiotów w zakresie rozszerzonym – wymiar godzin:

- Matematyka – 5h/6h/5h/6h
- Fizyka – 2h/2h/5h/2h

Rekrutacja

W trakcie rekrutacji brane będą pod uwagę oceny z następujących przedmiotów:

- język polski, język obcy, matematyka, fizyka

Opis oddziału

▷ Absolwenci klasy o profilu politechnicznym są przygotowani do podjęcia studiów wyższych - uniwersyteckich w zakresie przedmiotów ścisłych oraz studiów politechnicznych m.in. na kierunkach związanych z budownictwem, architekturą, kierunkach mechanicznych, elektrycznych, informatycznych i inżynierii środowiska, które w większości funkcjonują jako kierunki zamawiane (tzn. takie, po ukończeniu których łatwiej znaleźć pracę. Dzięki rozszerzonym zajęciom z fizyki uczniowie mogą podejmować również studia na kierunkach telekomunikacyjnych, robotyce, automatyce, budownictwie itp.

▷ Dzięki współpracy z uczelniami wyższymi, np. Politechniką Częstochowską (projekt „Szkoły Partnerskie”), Uniwersytetem Humanistyczno-Przyrodniczym im. Jana Długosza w Częstochowie, Politechniką Warszawską czy Uniwersytetem Śląskim uczniowie mają możliwość uczestniczenia w zajęciach przedmiotowych prowadzonych przez pracowników naukowych tych uczelni.

▷ Ponadto organizowane są wycieczki przedmiotowe m.in.: do Planetarium, Stacji Klimatologicznej i Stacji Sejsmologicznej w Chorzowie, do Centrum Nauki Kopernik w Warszawie i innych ośrodków naukowych zgodnie z zainteresowaniami uczniów -w celu poszerzenia zainteresowań matematyczno – przyrodniczych.

▷ Nasi uczniowie biorą udział w różnych konkursach, m.in. „Śląski Konkurs Matematyczny”, „Ogólnopolski Sejmik Matematyków”, „Rozkosze łamania głowy”, Międzynarodowy Konkurs „Kangur matematyczny”, w których odnoszą znaczące sukcesy.

▷ W ramach realizacji projektu „Zielona pracownia '2017” współfinansowanego przez WFOŚiGW w Katowicach zmodernizowano i wyposażono w nowoczesne pomoce naukowe pracownię geograficzno-fizyczną. Dzięki temu młodzież może rozwijać swoje umiejętności i zainteresowania wykorzystując sprzęt badawczy i multimedialny (m.in. uczniowskie stanowiska komputerowe).

▷ Zajęcia przygotowujące do matury prowadzone są z wykorzystaniem platformy edukacyjnej MOODLE.

▷ W ramach edukacji ekonomicznej we współpracy z PKO BP. S.A. oraz Funduszu Górnośląskiego realizowane są projekty edukacyjne „Bezpieczne bankowanie” i „Akademia przedsiębiorczości”. Dzięki realizacji międzynarodowego projektu „Kreator Przedsiębiorczości” we współpracy ze Stowarzyszeniem LGD „Zielony Wierzchołek Śląska” uczniowie mają możliwość rozwijania swoich zainteresowań oraz poznawania sposobów zakładania własnych mikroprzedsiębiorstw/ firm poprzez aktywny udział w szkoleniach, np.: w obozie narciarskim w Słowacji.

▷ Od kwietnia 2019 r. szkoła przystąpiła do realizacji projektu przyrodniczego „Powiat Kłobucki - bez smogu żyje się lepiej ” we współpracy ze Starostwem Powiatowym oraz WIOŚ w Częstochowie, dzięki czemu uczniowie mogą brać udział w zajęciach z zakresu monitoringu środowiska, a szkoła wzbogaciła się w stację meteorologiczną i w czujnik smogu.

▷ Uczniowie mają możliwość udziału w projektach międzynarodowych np.:

- projekt w ramach programu „Zachować pamięć” Polsko-Niemieckiej Współpracy Młodzieży,
- „Discover Europe” – realizowanym w Niemczech projekt edukacji europejskiej czyli polsko-czesko-niemieckie warsztaty dla młodzieży na temat współczesnej Europy, dzięki czemu uczniowie doskonalą swoje umiejętności językowe,
- polsko-litewski projekt „Polskie rodziny w teatrze życia” we współpracy z Fundacją Krzyżowa.

▷ Młodzież bierze udział w licznych konkursach językowych, np.: Galileo, w Regionalnym Konkursie „Śladami Marcina Lutra”, Ogólnopolskim Konkursie „Austria – kraj i mieszkańcy”, w Olimpiadzie Języka Angielskiego i Języka Niemieckiego. Nauczyciele języków obcych organizują zagraniczne wycieczki przedmiotowe m. in. do Wielkiej Brytanii, Niemiec czy Francji.

▷ Dzięki udziałowi szkoły w Narodowym Programie Rozwoju Czytelnictwa powstała nowa biblioteka szkolna z bogatym księgozbiorem, z którego mogą korzystać uczniowie. We współpracy z Biblioteką Publiczną Gminy Kłobuck im. Jana Długosza w Kłobucku organizowane są warsztaty biblioteczne w ramach których odbywają się spotkania z ciekawymi ludźmi.

▷ **W ramach przedmiotów rozszerzonych nauczyciele prowadzą zajęcia pozalekcyjne przygotowujące do egzaminu maturalnego.**
