



1df

Klasa politechniczna

z fizyką

Oddziałowi przypisano następujące przedmioty do realizacji w zakresie rozszerzonym:

- ▷ matematyka,
- ▷ fizyka,
- ▷ język angielski

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

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 architekturą, kierunkach mechanicznych, elektrycznych, informatycznych i inżynierii środowiska, które w większości funkcjonują jako kierunki zamawiane (tzn. takie, po ukończeniu których łatwiej znaleźć pracę), a w trakcie studiów można uzyskać stypendium motywacyjne.

- ▶ 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 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.: na Giełdę Papierów Wartościowych, 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. „Matematyka w ekonomii”, „Matematyka w biznesie”, „Rozkosze łamania głowy”, Międzynarodowy Konkurs „KANGUR MATEMATYCZNY”, w których odnoszą znaczące sukcesy.

- ▶ Dzięki realizacji projektów z zakresu ekonomii i przedsiębiorczości „Bezpieczne bankowanie” – we współpracy z PKO BP S.A. oddział Kłobuck czy „Akademia przedsiębiorczości” – we współpracy z Funduszem Górnośląskiego S.A. oraz PKO BP S.A. oraz 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.

- ▶ 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).

▷ Realizacja projektu „Lekcja: ENTER” i udział szkoły w rządowym programie „Aktywna tablica” umożliwiają rozwijanie wśród uczniów umiejętności i zainteresowań informatycznych.

▷ 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.

▷ Pasjonaci dziennikarstwa mogą doskonalić swoje umiejętności pisząc artykuły do czasopisma szkolnego „Skorupka - Odkrywca”, przygotowując audycje w radiowęźle szkolnym „Ćwiarteczka” czy realizując projekt ogólnopolski „Projektanci edukacji. Od projektu do pomysłu” - „Skorupiaki za mikrofonem”. Uczniowie mogą rozwijać swoje pasje realizując projekt „Nowe Horyzonty Edukacji Filmowej” w telewizji szkolnej „TV Skorupka”, w zajęciach koła teatralnego „Hybryda” przygotowując przedstawienia na przeglądy i konkursy artystyczne, na których odnoszą sukcesy.

▷ 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, Szkocji czy Szwajcarii.

▷ 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.

▷ Szkoła przystąpiła do projektu "Poznaj Polskę" w ramach którego, uczniowie uczestniczą w wycieczkach edukacyjno- rekreacyjnych (np. Wrocław, Warszawa, Kraków i in.).

▷ **Szkoła posiada jedyną w powiecie kłobuckim wirtualną strzelnicę**, pozyskaną w ramach konkursu ofert Ministra Obrony Narodowej pn. „Strzelnica w powiecie 2022”. Dostosowano oraz wyposażono pomieszczenie, w którym użytkowany jest system szkolno-treningowy „POJEDYNEK”. Strzelnica wirtualna służy nauce i

doskonaleniu umiejętności strzeleckich uczniów w ramach zajęć edukacji dla bezpieczeństwa oraz uczniów klas mundurowych w zakresie kształcenia umiejętności w bezpiecznym posługiwaniu się bronią.

▷ **W ramach przedmiotów rozszerzonych nauczyciele prowadzą zajęcia pozalekcyjne przygotowujące do egzaminu maturalnego wykorzystując platformę edukacyjną MOODLE.**
