

A Klasa politechniczna (Engineering)

Innowacyjna ze zwiększoną liczbą godzin matematyki i fizyki

W klasie o profilu politechnicznym prym wiedzę matematyka i fizyka. Program wzbogacony o zagadnienia niefizjalizowane obecnie w klasach matematyczno-fizycznych.

• Na lekcjach matematyki wprowadzane są m.in.: indukcja matematyczna, Dwumian Newtona, granica i ciągłość funkcji, pochodna funkcji, całka nieoznaczona i oznaczona, krzywe stopnia drugiego, kongruencje.

• Na lekcjach fizyki dodatkowe zagadnienia to m.in.: siła Coriolisa, hydrodynamika, prawo Poissona, efekt Halla, prawo Biota-Savarta, składanie drgań równoległych i prostopadłych, równanie falowe, pomiar prędkości dźwięku metodą Quinckiego i Kundta, równania Maxwella, wady soczewek, zjawisko Comptona i wiele innych, nie ujętych w podstawie programowej.

• W cyklu trzytygodniowym odbywają się także dodatkowe zajęcia poza czasem lekcji, głównie zajęcia laboratoryjne z fizyki w laboratoriach Politechniki Śląskiej oraz zajęcia z matematyki na Wydziale Matematyki Stosowanej Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

PRZEDMIOTY ROZSZERZONE	1 klasa	2 klasa	3 klasa
I JĘZYKI OBCE			
Matematyka	6 godz.	10 godz.	9 godz.
Fizyka	2 godz.	7 godz.	6 godz.
Język angielski rozszerzony	4 godz.	5 godz.	5 godz.
Język obcy podstawowy (francuski/niem.)	2 godz.	3 godz.	2 godz.

Dla zainteresowanych zajęcia dodatkowe: kółko matematyczne, kółko fizyczne.

PUNKTY ZE ŚWIADECTWA Z PRZEDMIOTÓW: język polski, matematyka, fizyka, język obcy KARIERA: Jeżeli jestes zainteresowany przedmiotami ściśleymi planujesz w przyszłości studia: uniwersyteckie (nauki ścisłe – matematyka, fizyka, kierunki inżynierskie); politechniczne (np.: budownictwo, elektromechanika, automatyka i robotyka); informatyczne, ekonomiczne.

PROPONUJEMY:

- INNOWACJE PEDAGOGICZNE (ROZSZERZENIA PROGRAMÓW NAUCZANIA JUŻ W PIERWSZYM ROKU NAUKI W LICEUM) ORAZ INNOWACJĘ MATEMATYCZNĄ DLA KLAS GIMNAZJUM
- NAUKĘ JĘZYKÓW OBCYCH TAKŻE Z NATIVE SPEAKERAMI: USA, HISPANIA
- UDZIAŁ W DZIAŁANIACH SZKOLNEGO KOŁA WOLONTARIATU ('SZLACHETNA PACZKA', 'KALENDARZ W KAŻDEJ KLASIE'), WSPÓŁPRACĘ Z HOSPICIUM MIKOŁOJERDZIA BOŻEGO W GLIWICACH



ZAPEWNIAMY:

- NAJWYŻSZY POZIOM NAUCZANIA (UCZNIOWIE OSIĄGAJĄ TYTUŁY LAUREATÓW I FINALISTÓW KONKURSÓW PRZEDMIOTOWYCH, TAKŻE NA SZCZEBLE MIĘDZYNARODOWYM),
- BEZPIECZEŃSTWO I BRAK PRZEMOCY (IDENTYFIKATORY, MONITORING),
- NAUKĘ WŚRÓD NAJLEPSZYCH UCZNIÓW Z DUŻĄ WRAŻLIWOŚCIĄ SPOŁECZNĄ

B KLASA matematyczno-przyrodnicza (Sciences with Mathematics)

Innowacyjna z przedmiotem uzupełniającym fizyka chemiczna i biofizyka

Celem programu klasy matematyczno-przyrodniczej jest połączenie nacisku na integrację między przedmiotami przyrodniczymi - biologią, chemią, fizyką i matematyką (nauczanie uzupełniające) i historycznym elementem. Innowacją jest wprowadzenie przedmiotu uzupełniającego o nazwie „biofizyka i fizyka chemiczna”, którego podstawę stanowi program autorski Pana Z. Gawrona.

PRZEDMIOTY ROZSZERZONE	1 klasa	2 klasa	3 klasa
I JĘZYKI OBCE			
Matematyka	5 godz.	6 godz.	6 godz.
Biologia	2 godz.	5 godz.	5 godz.
Chemia	2 godz.	6 godz.	5 godz.
Chemia fizyczna i biofizyka (uzupełniający)	2 godz.	3 godz.	2 godz.
Język angielski podstawowy	3 godz.	3 godz.	3 godz.
Język obcy podst. (francuski/niem.)	2 godz.	3 godz.	2 godz.

PUNKTY ZE ŚWIADECTWA Z PRZEDMIOTÓW: język polski, język obcy, matematyka oraz do wyboru biologia, chemia i fizyka.

KARIERA: Programem klasy "matematyczno-przyrodniczej" wychodzimy naprzeciw oczekiwaniom wyższych uczelni oraz uczniów i ich rodziców. Absolwenci tej klasy będą mogli ubiegać się o przyjęcie na różne kierunki przyrodnicze, medyczne i farmakologiczne uniwersytetów oraz na różne kierunki uniwersytetów technicznych (kierunki politechniczne).

C I Klasa (grupa) ekonomiczno – językowa

Uczniowie tej klasy uczestniczą w wykładach organizowanych przez Wydział Nauk o Ziemi oraz Politechnikę Śląską. Odnoszą sukcesy w konkursach, na przykład w Konkursie Wiedzy o Górach, Poznani Polskę, Mapa, Konkursie Wiedzy o Regionie oraz Olimpiadzie Geograficznej. Realizują dwa języki obce: pierwszy na poziomie rozszerzonym, do wyboru francuski, niemiecki lub hiszpański (z native speaker'em z USA), a drugi język angielski z poszerzoną liczbą godzin (częściowo z native speaker'em z USA). Uczestniczą w wymianach młodzieży z Wielką Brytanią, Francją, Niemcami i Hiszpanią. Mają możliwość zdobycia certyfikatu językowego DELF, DSDII lub DELE.

PRZEDMIOTY ROZSZERZONE	1 klasa	2 klasa	3 klasa
I JĘZYKI OBCE			
Geografia (z elementami Ekonomii)	1 godz.	7 godz.	5 godz.
Matematyka	4 godz.	6 godz.	6 godz.
Język obcy rozszerzony (francuski DLEF/niemiecki DSD/hiszpański DELE)	3 godz.	5 godz.	4 godz.
Język angielski poszerzony	3 godz.	4 godz.	4 godz.

PUNKTY ZE ŚWIADECTWA Z PRZEDMIOTÓW: język polski, język obcy, matematyka, geografia.

KARIERA: Absolwenci tej klasy kontynuują naukę na studiach: geograficznych, geologicznych, ekonomicznych, politechnicznych (w kraju i zagranicą), filologicznych.

UMOŻLIWIAMY:

WSZYSTKIM UCZNIOM ZSO Nr 10 PRZYGOTOWANIE KOMPLETNEJ APLIKACJI NA UNIWERSYTETY BRITYJSKIE POD KIERUNKIEM NAUCZCIELI - DORADCÓW UCAS (ABSOLWENCI BIRMINGHAM I OXFORD). W TYM ROKU PIĘĆCIEŚCIORO MATURUJĄCYCH APLIKUJE NA UNIWERSYTETY BRITYJSKIE UCZNIOWIE STUDIUJĄ TAKŻE W AUSTRALII, HOLANDII, NIEMCZECH, USA I WŁOSZCZCH.

C II Klasa (grupa) społeczno – językowa

Młodzi też bierze udział w lekcjach muzealnych, wykładach tematycznych, rozprawach w sądzie Regionalnym w Gliwicach i spotkaniach z osobami życia politycznego kraju. Uczniowie odnoszą sukcesy w licznych konkursach i Olimpiadach Historycznych. Wiedzy o Społeczeństwie oraz Wiedzy o Prawie i Unii Europejskiej, na poziomie wojewódzkim, ogólnopolskim i międzynarodowym. Realizują dwa języki obce: pierwszy na poziomie rozszerzonym, do wyboru francuski, niemiecki lub hiszpański (z native speaker'em z Hiszpanii) a drugi język angielski z poszerzoną liczbą godzin (częściowo z native speaker'em z USA). Uczestniczą w wymianach młodzieży z Wielką Brytanią, Francją, Niemcami i Hiszpanią. Mają możliwość zdobycia certyfikatu językowego DELF, DSDII lub DELE.

PRZEDMIOTY ROZSZERZONE	1 klasa	2 klasa	3 klasa
I JĘZYKI OBCE			
Historia	2 godz.	6 godz.	4 godz.
WOS	1 godz.	3 godz.	3 godz.
Język obcy rozszerzony (francuski DLEF/niemiecki DSD/hiszpański DELE)	3 godz.	5 godz.	4 godz.
Język angielski poszerzony	3 godz.	4 godz.	4 godz.

PUNKTY ZE ŚWIADECTWA Z PRZEDMIOTÓW: język polski, język obcy, WOS, historia.

KARIERA: Absolwenci tej klasy kontynuują naukę na studiach: prawniczych, historycznych, politologicznych, innych społecznych (w kraju i zagranicą), filologicznych.

D KLASA "PRE – IB" (IB preparatory class)

Innowacyjna z wykładowym językiem angielskim

W klasie pre-IB, przygotowującej na pierwszą klasę naszego liceum, będzie realizowany program zgodny z podstawami programowymi polskiego liceum, ale przygotowywający do programu Diploma IB. Po roku przygotowań, czyli po pierwszej klasie, uczniowie przystępują do właściwego, dwuletniego programu kończącego się maturą międzynarodową - International Baccalaureate (IB) lub kontynuują program liceum ogólnokształcącego. Lekcje w jęz. angielskim. Nauczyciele z Polski, USA i Kanady.

PRZEDMIOTY ROZSZERZONE:	1kl - pre-IB,	2kl	3kl.
Jęz. angielski	6 godz.	6 przedmiotów – 3 poziom rozszerzony	
Matematyka (rozszerzenie do wyboru)	4 godz.	1 godz.	- 3 poziom podstawowy
TOK			TOK, CAS, EE

Dodatkowe, obowiązkowe lekcje z wszystkich przedmiotów maturalnych w kl. pre-ib dla uczniów wybierających poziom HL

PUNKTY ZE ŚWIADECTWA Z PRZEDMIOTÓW: jęz. polski, jęz. angielski, matematyka, drugi jęz. obcy

KARIERA: Dyplom IB otwiera drogę studiów na wszystkich kierunkach (w zależności od wybranego przedmiotu) na najlepszych uczelniach Polski i świata. Obecnie uczniowie studiują na uniwersytetach w: Wielkiej Brytanii, Holandii, Niemczech, Włoch, Australii i Polsce.

EGZAMIN WSTĘPNY: jęz. angielski: pisemny – 2 czerwca 2016r. (czwartek) godz. 16.00 ustny: 8-9 czerwca 2016r. (środa – czwartek) od godz. 9.00

Retoryka praktyczna z elementami twórczego pisania. Program autorstwa Pani G. Szepe.

Zajęcia, na których uczniowie będą doskonalić umiejętności posługiwania się językiem polskim w różnych sytuacjach życiowych. Będą nazywali i wypowiadali własne opinie, przygotowywali wystąpienia publiczne, wyrażali, przekonywali, wyrażali sądy krytyczne i polemiczne. Wprowedzą ustne posłuża do projektowania różnych form zapisu: rozpraw argumentacyjnych, analiz, tekstów literackich itp.

KLASA GIMNAZJALNA

Niedawno zostały opublikowane na stronie Instytutu Badań Edukacyjnych najnowsze wskaźniki EWD (edukacyjna wartość dodana) dla gimnazjum.

Wnikliwa analiza pozwalała jednoznacznie stwierdzić: **Gimnazjum z Oddziałami Dwujęzycznymi Nr 14 jest szkołą sukcesu!**

„Metoda EWD to zestaw technik statystycznych pozwalających zmierzyć wkład szkoły w wyniki nauczania. By można ją zastosować, potrzebujemy wyników przynajmniej dwóch pomiarów osiągnięć szkolnych, na początku nauki w danej szkole i na jej zakończenie. Wskaźnik EWD należy traktować jako ważną informację zwrotną dla szkoły, wspierającą podejmowanie decyzji o kierunkach jej rozwoju.”

(źródło: <http://ewd.edu.pl/>)

To znaczy, że dobrze wykorzystujemy potencjał i uzdolnienia przyjętych uczniów, a w roku 3-letniej edukacji rozwijamy i pomażamy ich możliwości.

Nasi uczniowie w wielu różnorodnych konkursach zajmują wysokie miejsca.

Matry w szkole pokazuje grono laureatów i finalistów, które rośnie z roku na rok.

Nasze gimnazjum:

- daje **solidne podstawy wiedzy**, i bardzo dobrze przygotowuje do egzaminu gimnazjalnego
- posiada opracowany **system wspierania uczniów** z dodatkowymi potrzebami edukacyjnymi
- jest miejscem dialogu między uczniami, rodzicami i nauczycielami
- uczy **odpowiedzialności, tolerancji**

Nie znaczy to jednak, że jesteśmy szkołą „tylko dla orłów” i nie chcemy taką być.

www.zso10.gliwice.pl/candidate/gymnasium/



KLASA DWUJĘZYCZNA (i.angielski)

Jak wygląda nauka w pierwszej gimnazjalnej klasie dwujęzycznej z językiem angielskim w Gliwicach?

Uczniowie mają takie same zajęcia jak w każdym gimnazjum, różnica polega na tym, że niektóre przedmioty jak: historia, geografia (oprócz części dotyczącej Polski), chemia, biologia, fizyka, są prowadzone po polsku i angielsku.

O zakresie wykorzystania języka angielskiego podczas tych lekcji decyduje nauczyciel przedmiotu (jest to od 20 do 100 % lekcji).

Uczeń ma więcej godzin jęz. angielskiego w tygodniu (w tym lekcje z native speakerem) - językiem wykładowym tutaj jest wyłącznie angielski.

Naukę języka rozpoczyna się od poziomu średniozawansowanego, co jest wyzwaniem dla wielu uczniów.

Drugim językiem jest do wyboru: francuski, hiszpański lub niemiecki w wymiarze 2 godzin tygodniowo.

Po gimnazjum uczniowie mogą kontynuować naukę w programie Diploma Międzynarodowej Matury lub dowolnej szkole średniej.

www.zso10.gliwice.pl/candidate/gymnasium_lang/



CO MYP MA DO ZAOFEROWANIA?

Nasza szkoła jest w fazie kandydacji do programu MYP.



Middle Years Programme jest realizowany w najlepszych szkołach na świecie (w szczególności międzynarodowych) dla uczniów w wieku 11-16 lat.

W Polsce uczniowie realizują go w wieku od 13-15 lat i jest to poszerzenie polskiej podstawy programowej gimnazjum dwujęzycznego oraz klasy pre-IB licium o treści zalecane w sylabusie Middle Years Programme.

- Zwiększona liczba godzin nauczania: języka angielskiego, matematyki, przedmiotów eksperymentalnych oraz wprowadzenie przedmiotu Drama (teatr).
- Większość przedmiotów nauczana z wykorzystaniem języka angielskiego (w tym przez native speaker'ów).
- Wprowadzenie elementów wolontariatu jako niezbędnego składnika kształtowania świadomości ucznia.
- Duży nacisk na nauczanie praktyczne poprzez wykonywanie badań, eksperymentów, prac terenowych i badawczych oraz korelacji wiedzy nauczanej w różnych przedmiotach.
- Pełne przygotowanie uczniów do uczestniczenia w IB Diploma Programme w ZSO Nr 10 w Gliwicach.

MYP A POLSKI SYSTEM

Uczniowie zdają także polski egzamin gimnazjalny – w pełni realizujemy i znacznie poszerzamy polską podstawę programową gimnazjum i przygotowujemy do tego egzaminu – nie występuje więc kolizja z rekrutacją do licium, gdyż uczeń zechciał po 3 klasie kontynuować tam naukę. Zmiana klasy (szkoły) na typowo polską jest możliwa w każdym momencie.

Więcej informacji: www.zso10.gliwice.pl/ib/myp/

Rok/klasa	Gimnazjum (w tym dwujęzyczne)	MYP
1 gimnazjum	Klasa I	2 rok MYP
2 gimnazjum	Klasa II	3 rok MYP
3 gimnazjum	Klasa III	4 rok MYP
1 licium	Pre-IB lub 1 kl. Licium	
2 licium	IB Diploma Programme 1 lub 2 kl. Licium	
3 licium	IB Diploma Programme 2 lub 3 kl. Licium	

Test uzdolnień kierunkowych dla gimnazjum dwujęzycznego i MYP odbędzie się w dniu 23 maja 2016r. (poniedziałek) o godzinie 12.00

„Gimnazjalista przyszłym olimpijczykiem”

Rozszerzony program matematyki – grupa międzyoddziałowa złożona z uczniów z danego rocznika gimnazjum. Uczniowie zainteresowani ścisłymi będą mieli możliwość realizować w wymiarze 2 godzin tygodniowo dodatkowy program Innowacji Pedagogicznej autorstwa Pani J.Oleśńskiej



ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 10 W GLIWICACH



Kim jesteśmy?

PIERWSZYM LICEUM PUBLICZNYM W WOJEWÓDZTWIE ŚLĄSKIM Z PROGRAMEM DIPLOMA MATURY MIĘDZYNARODOWEJ, ORAZ JEDYNYM GIMNAZJUM W POLSCE POLUDNIOWEJ OFERUJĄCYM PROGRAM MATURY MIĘDZYNARODOWEJ DLA GIMNAZJUM - MIDDLE YEARS PROGRAMME NIEKWESTIONOWANYM LIDERM W GLIWICACH W PRZEDMIOTACH MATEMATYCZNO FIZYCZNYCH – NAJWYŻSZE WYNIKI MATUR

PIERWSZYM GIMNAZJUM DWUJĘZYCZNYM Z JĘZYKIEM ANGIELSKIM W GLIWICACH

SZKOŁA PARTNERSKĄ REPUBLIKI FEDERALNEJ NIEMIEC REALIZUJĄCA PROGRAM DSD II (DEUTSCHES SPRACHDIPLOM) DLA LICEUM (POZIOM JĘZYKOWY B2/C1)

ZESPÓŁEM SZKÓŁ OFERUJĄCYM NAUCZANIE JĘZ. HISPANIEGO NA POZIOMIE ROZSZERZONYM (NAUCZYTEL Z HISPANII: PANI ITZIAR LANAS RODRIGUEZ) I UZYSKANYM CERTYFIKATÓW DELE INSTYTUTU CERANETESA

JEDYNYM REJESTROWANYM CENTRUM UCAS (SCENTRALIZOWANY SYSTEM SKŁADANIA PODAŃ NA BRITYSKIE UCZELNIE) W POLSCE POLUDNIOWEJ.

INSTYTUCJĄ PARTNERSKĄ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

PRAWDZIWA SZKOŁA MIĘDZYNARODOWA: UCZNIOWIE Z AUSTRALII, HISPANII, JEMENU, NIEMIEC, PORTUGALII I WIELKIEJ BRYTANII

W TYM ROKU DWAÓCH UCZNIÓW OTRZYMAŁO OFERTY STUDIÓW NA PRESTIŻOWYM UNIWERSYTECIE CAMBRIDGE

DZIEŃ

SOBOTA: 19 MARCA 2016r. w godz. 9.00 – 13.00
SOBOTA 23 KWIEŹNIA 2016r. w godz. 9.00 – 13.00
SOBOTA 21 MAJA 2016r. w godz. 9.00 – 13.00

(konsultacje dla kandydatów i rodziców)

OTWARTY:

14-18 MARCA 2016r. - tydzień otwarty (zapraszamy uczniów do udziału w wybranej lekcji!)

Kontakt:

Zespół Szkół Ogólnokształcących Nr 10
Gimnazjum Nr 14 z Oddziałami Dwujęzycznymi
ul. Zimnej Wody 8, 44-100 Gliwice
tel/fax: 32-231-47-32 www.zso10.gliwice.pl
e-mail: sekretariat@zso10.gliwice.eu

BĘDZIEMY NA TARGACH EDUKACYJNYCH

W GLIWICACH I PYSKOWICACH