

## **PROFIL MATEMATYCZNO-CHEMICZNY**

- rozszerzony program nauczania matematyki, chemii
- wyjazdy na wykłady i pokazy doświadczeń do Instytutu Chemii UJ, UŚ oraz zajęcia dydaktyczne w Instytucie Chemii UJ (zajęcia laboratoryjne).
- udział w Warsztatach Olimpijskich organizowanych przez Instytut Chemii UJ.

### **Sukcesy uczniów profilu w konkursach i olimpiadach:**

- finalista Olimpiady Matematycznej
- finaliści Olimpiady Chemicznej
- laureaci Konkursu Chemicznego organizowanego przez UJ i UŚ
- laureaci i finaliści Olimpiady o Diamentowy Indeks AGH
- laureaci Międzyszkolnych Zawodów Matematycznych.

### **Profil przygotowuje szczególnie do podjęcia studiów na kierunkach:**

- technicznych
- informatycznych
- matematyczno-przyrodniczych
- ekonomicznych

## **PROFIL MATEMATYCZNO-FIZYCZNY**

- rozszerzony program nauczania matematyki
- rozszerzony program nauczania fizyki

Wyjazdy na wykłady i pokazy doświadczeń do Instytutu Fizyki UJ, UŚ oraz zajęcia dydaktyczne do Planetarium i Obserwatorium Astronomicznego w Chorzowie.

Udział w Warsztatach Olimpijskich organizowanych przez Instytut Chemii UJ.

Udział w zajęciach Koła Astronomicznego współpracującego z obserwatorium w Niepołomicach.

### **Sukcesy uczniów profilu w konkursach i olimpiadach:**

- finalista Olimpiady Matematycznej
- finalista Olimpiady Fizycznej
- finaliści Olimpiady Chemicznej
- finaliści Ogólnopolskiego Konkursu Astronomicznego
- laureaci Konkursu Chemicznego organizowanego przez UJ i UŚ
- laureaci i finaliści Olimpiad o Diamentowy Indeks AGH z fizyki i matematyki
- laureaci Międzyszkolnych Zawodów Matematycznych.

### **Profil przygotowuje szczególnie do podjęcia studiów na kierunkach:**

- technicznych
- informatycznych
- matematyczno-przyrodniczych
- ekonomicznych

## **PROFIL BIOLOGICZNO-CHEMICZNY**

### **Rozszerzony program nauczania z biologii i chemii.**

Umożliwia to zdawanie matury z biologii i chemii w zakresie rozszerzonym, co jest koniecznym warunkiem przy rekrutacji na wiele kierunków studiów takich jak: medycyna, farmacja, weterynaria, biotechnologia itp.

### **Naukę w dobrze wyposażonych pracowniach**

- część zajęć lekcyjnych zarówno z biologii jak i chemii ma formę ćwiczeń laboratoryjnych, podczas których uczniowie samodzielnie wykonują doświadczenia.
- pracownia biologiczna dysponuje mikroskopami, sprzętem laboratoryjnym i audiowizualnym, licznymi modelami, preparatami anatomicznymi, okazami i eksponatami. Ponadto uczniowie prowadzą hodowle

zoologiczne: żółw czerwonolicy, aksolotl meksykański, rybki akwariowe,

- pracownia chemiczna dysponuje sprzętem laboratoryjnym, odczynnikami chemicznymi, modelami, programami komputerowymi.

### **Kontakty z wyższymi uczelniami:**

- chemia – wyjazdy na Warsztaty Olimpijskie z Chemii organizowane przez Wydział Chemii UJ w Krakowie – dla zainteresowanych uczniów

- biologia – wyjazdy na warsztaty i wykłady z biotechnologii organizowane przez Wydział Biochemii Biofizyki i Biotechnologii UJ – dla zainteresowanych uczniów

### **Udział w olimpiadach i konkursach przedmiotowych:**

- Olimpiada Biologiczna – laureaci i finaliści szczebla centralnego

- Olimpiada Chemiczna – laureaci i finaliści szczebla centralnego

- Olimpiada Ekologiczna – finaliści szczebla centralnego

- Olimpiada o Diamentowy Indeks AGH – laureaci i finaliści

Konkurs Wiedzy Chemicznej UJ w Krakowie – laureaci i finaliści

Podkarpacki Konkurs Wiedzy Chemicznej organizowany przez Politechnikę rzeszowską – laureaci i finaliści

Konkurs Chemiczny na Uniwersytecie Śląskim w Katowicach – laureaci i finaliści

### **Wycieczki i zajęcia terenowe:**

Lekcje biologii są prowadzone również poza szkołą np. w Ogrodzie Botanicznym w Krakowie, Muzeum Anatomii CM w Krakowie, Muzeum Zoologicznym, Muzeum Motyli.

Bardzo interesujące są zajęcia terenowe prowadzone przez leśników z Nadleśnictwa Brzesko i Niepołomice np. w Uroczysku Kolanów lub Puszczy Niepołomickiej.

### **Profil biologiczno-chemiczny przygotowuje do podjęcia studiów na takich kierunkach jaki:**

Medycyna, stomatologia, farmacja, biotechnologia, weterynaria, biologia, chemia, leśnictwo, rehabilitacja, fizjoterapia, psychologia, pedagogika, kosmetologia, dietetyka.

## **PROFIL HUMANISTYCZNY**

Jeśli planujesz studiować prawo, europeistykę, filozofię, politologię, historię i historię sztuki, wybierz kierunek, który pozwala na połączenie zainteresowań historycznych, literackich i politycznych z pasją poszukiwania, odkrywania i interpretowania ciekawych wydarzeń, zjawisk i poczynań wielkich twórców. Na podstawie zdobytej wiedzy rozwinięsz swoje umiejętności w komunikacji interpersonalnej. Nauczysz się rozpoznawać i interpretować mechanizmy funkcjonowania kultury masowej i popularnej. Poznasz ruchy etniczne, nacjonalistyczne, religijne oraz skomplikowane procesy globalizacji. Wielu naszych absolwentów - humanistów ma na tyle otwarty umysł, by radzić sobie z przeciwnościami losu, rozumieć i szanować innych ludzi niekoniecznie o tym samym światopoglądzie. Swoje pasje i zainteresowania możesz dodatkowo rozwijać w ramach zajęć kół przedmiotowych. W ramach programu tej klasy planowane są dodatkowe warsztaty dziennikarskie, zajęcia z retoryki i kultury języka.

- rozszerzony program nauczania języka polskiego, historii i wiedzy o społeczeństwie
- interesujące lekcje języka łacińskiego
- częste wyjazdy do teatrów, muzeów, filharmonii, opery, kina
- organizacja obozów naukowych w Grecji i na Ukrainie
- udział młodzieży w przygotowywaniu programów poetyckich i sesji naukowych
- udział w programach UE Sokrates-Comenius i Młodzież

Uczniowie klas humanistycznych zdobywają wysokie lokaty w olimpiadach i konkursach:

- laureaci Olimpiady Języka Łacińskiego
- laureat Olimpiady Literatury i Języka Polskiego
- laureaci Olimpiady Historycznej
- finaliści Olimpiady Wiedzy o Polsce i Świecie Współczesnym

## **PROFIL BIOLOGICZNO- JĘZYKOWY**

### **Rozszerzony program nauczania z biologii, języka angielskiego i języka polskiego**

#### **Naukę w dobrze wyposażonych pracowniach**

- część zajęć lekcyjnych zarówno z biologii jak i chemii ma formę ćwiczeń laboratoryjnych, podczas których uczniowie samodzielnie wykonują doświadczenia.
- pracownia biologiczna dysponuje mikroskopami, sprzętem laboratoryjnym i audiowizualnym, licznymi modelami, preparatami anatomicznymi, okazami i eksponatami. Ponadto uczniowie prowadzą hodowle zoologiczne: żółw czerwonolicy, aksolotl meksykański, rybki akwariowe,
- dobrze wyposażona biblioteka

#### **Kontakty w wyższych uczelniach**

Co roku organizowane są wyjazdy dla zainteresowanych uczniów na warsztaty i wykłady z biotechnologii na UJ. Podczas warsztatów uczniowie samodzielnie wykonują doświadczenia pod kierunkiem pracowników naukowych UJ

#### **Wycieczki i zajęcia terenowe:**

- Lekcje biologii są prowadzone również poza szkołą np. w Ogrodzie Botanicznym w Krakowie, Muzeum Anatomii CM w Krakowie, Muzeum Zoologicznym, Muzeum Motyli.

Bardzo interesujące są zajęcia terenowe prowadzone przez leśników z Nadleśnictwa Brzesko i Niepołomice np. w Uroczysku Kolanów lub Puszczy Niepołomickiej.

- Olimpiady przedmiotowe
- obozy i wycieczki naukowe
- liczne konkursy tematyczne i językowe
- wyjazdy na przedstawienia w językach obcych
- wymiany międzynarodowe

#### **Profil biologiczno-językowy przygotowuje do podjęcia studiów na takich kierunkach jak:**

Psychologia, socjologia, rehabilitacja, fizjoterapia, kosmetologia, pedagogika, filologia polska, filologia angielska, i inne studia filologiczne, kulturoznawstwo.

## **PROFIL MATEMATYCZNO GEOGRAFICZNY/INFORMATYCZNY**

### **GRUPA MATEMATYCZNO-GEOGRAFICZNA**

#### **Rozszerzony program nauczania z matematyki i geografii.**

Sukcesy uczniów profilu w konkursach i olimpiadach:

- finaliści olimpiady geograficznej
- finaliści Misyjnej Olimpiady Znajomości Afryki

### **GRUPA MATEMATYCZNO-INFORMATYCZNA**

#### **Rozszerzony program nauczania z matematyki i informatyki.**

Sukcesy uczniów profilu w konkursach i olimpiadach:

- finaliści Olimpiady Matematycznej
- laureaci i finaliści Olimpiady o Diamentowy Indeks

- finaliści Olimpiady o "Diamentowy Indeks AGH" -  
matematyka, geografia

- częste wyjazdy do teatrów, muzeów, filharmonii,  
opery, kina
- interesujące wycieczki naukowe
- udział młodzieży w przygotowywaniu sesji  
naukowych

Klasa matematyczno-geograficzna daje solidne  
podstawy do podjęcia studiów na kierunkach:

- geografia
- matematyka
- ekonomia
- prawo
- turystyka i rekreacja

AGH z matematyki

- laureaci Międzyszkolnych Zawodów Matematycznych
- finaliści Konkursów Informatycznych

Marzysz o studiach informatycznych, matematycznych,  
architekturze, budownictwie, automatyce, robotyce,  
transporcie lądowym lub morskim, ... to właśnie ta  
klasa jest odpowiednia. Jest to klasa stworzona dla osób,  
które w przyszłości mają zamiar studiować przedmioty  
ściśle na uniwersytetach, politechnikach i innych  
uczelniach technicznych. Dowiesz się jak działa wiele  
prostych urządzeń: radio, faks, telefon, ale również te  
bardziej skomplikowane jak antena satelitarna, GPS, bez  
których nikt z nas nie potrafi się już obejść. Nauczysz  
się potwierdzać obserwowane zależności za pomocą  
metod statystycznych. Pozwoli to odróżnić rzeczywiste  
wyniki od przypadkowej zbieżności. Na lekcjach  
informatyki poznasz jej różne aspekty. Tajniki tej nauki  
ułatwią Ci opis przemian i analizę danych pomiarowych  
ale również pokażą jak tworzyć nowe narzędzia lub  
poprawiać i modelować już istniejące by szybciej i  
dokładniej przetwarzać informacje. Swoje pasje i  
zainteresowania możesz dodatkowo rozwijać w ramach  
zajęć kół przedmiotowych.