

## KLASA MATEMATYCZNO-FIZYCZYNA AKADEMICKA

Od 2013 roku objęta patronatem:

1. **Instytutu Matematyki i Informatyki Uniwersytetu Jagiellońskiego.** W ramach tej współpracy uczelnia organizuje dla zainteresowanych uczniów **cykliczne jagiellońskie warsztaty olimpijskie z matematyki i informatyki** na terenie uczelni oraz wspiera przygotowanie uczniów do olimpiady matematycznej poprzez **organizowanie zajęć z matematyki olimpijskiej z pracownikiem naukowym UJ w naszej szkole.**
2. **Uniwersytetu Rzeszowskiego,** Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego. W ramach patronatu uczelnia prowadzi **zajęcia laboratoryjne z fizyki w swoich pracowniach** dla chętnych uczniów.
3. **Akademii Górniczo-Hutniczej** w Krakowie. W ramach tego porozumienia szkoła nasza prowadzi dla chętnych uczniów zajęcia „roku zerowego” AGH, z matematyki i chemii - przygotowujące do matury oraz do podjęcia studiów na kierunkach technicznych.

Klasa o tym kierunku to wspaniała przygoda dla uczniów, których pasjonują przedmioty ścisłe: matematyka, fizyka, astronomia lub informatyka. **Edukacja na tym profilu przygotowuje do egzaminu maturalnego na poziomie rozszerzonym z matematyki, fizyki i języka angielskiego** oraz do podjęcia studiów na wszystkich kierunkach technicznych. Podobnie jak w klasie A również i tu jest **możliwość** (nie konieczność!) **zdawania matury z języka angielskiego na poziomie dwujęzycznym** (wyższym niż rozszerzony), co daje korzystny przelicznik procentowy w rekrutacji na renomowane uczelnie.

Przedmioty rozszerzone (realizowane od II półrocza kl. I)	Łączna ilość godzin w cyklu 3-letnim		
	p. podstawowy	p. rozszerzony	suma
matematyka	10	9	19 ( 4 h +7h + 8h )
fizyka	1	9	10
Język angielski	9	6	15
Informatyka (PP)	2	---	2

Absolwenci tego kierunku to najczęściej studenci AGH, Politechniki Warszawskiej, Krakowskiej, Wrocławskiej, Śląskiej oraz kierunków ścisłych na Uniwersytetach Jagiellońskim i Warszawskim. Najczęstszymi wybieranymi kierunkami studiów są: matematyka, informatyka, automatyka i robotyka, fizyka stosowana, matematyka stosowana, mechanika, informatyka, astronomia, fizyka medyczna, budownictwo, akustyka.

W tej klasie dajemy uczniowi możliwość:

- ✚ rozwijania zainteresowań w zakresie nauk ścisłych pod kierunkiem wybitnych pedagogów,
- ✚ udziału w obozach naukowych przygotowujących do Olimpiady Matematycznej
- ✚ wzięcia udziału w takich olimpiadach i konkursach jak: Olimpiada Matematyczna, Olimpiada Fizyczna, Olimpiada Astronomiczna, Olimpiada Lingwistyki Matematycznej, Ogólnopolska Olimpiada „O Diamentowy Indeks AGH” z matematyki, fizyki oraz uwaga! od tego roku z informatyki , Konkurs Matematyczny im. Prof. Jana Marszała, Podkarpacki Konkurs Matematyczny im. F. Lei, Jagielloński Turniej Matematyczny , Międzynarodowy Konkurs Matematyczny NABOJ. Warto podkreślić, że co roku uczniowie tej klasy zdobywają indeks AGH w Olimpiadzie o Diamentowy Indeks z matematyki lub fizyki.

**Podczas nauki uczniowie mają do wyboru jeden z trzech drugich języków obcych nowożytnych: niemiecki, hiszpański oraz rosyjski.**

**Przedmioty punktowane w rekrutacji: j. polski, matematyka, fizyka, j. obcy nowożytny.**