

# KLASA POLITECHNICZNA

Klasa politechniczna to dobry wybór dla tych, których fascynują nauki ścisłe takie jak matematyka, fizyka czy informatyka. **Atutem tej klasy są dodatkowe zajęcia z informatyki i programowania (klasa II i III).** W ramach puli przedmiotów uzupełniających w klasie drugiej oferujemy m.in. **rysunek techniczny**, tak potrzebny na kierunkach technicznych.

Do dyspozycji naszych uczniów oddajemy nowocześnie wyposażone pracownie: fizyczną oraz informatyczną.

**Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym to matematyka, fizyka oraz język angielski.**

Przedmioty rozszerzone (realizowane od II półrocza kl. I)	Łączna ilość godzin w cyklu 3-letnim		
	p. podstawowy	p. rozszerzony	suma
matematyka	10	8	18 (4h + 7h + 7h)
fizyka	1	8	9
Język angielski	9	6	15
Informatyka (PP)	2	---	2
Programowanie (klasa II III)			2

Edukacja na tym profilu umożliwia:

- **przygotowanie do egzaminu maturalnego z matematyki, fizyki oraz języka angielskiego na poziomie rozszerzonym, (a nawet dwujęzycznym – z j. angielskiego)**
- udział we wszystkich formach współpracy z wyższymi uczelniami jak dla klasy B, dla wyróżniających się i zainteresowanych uczniów,
- uczestnictwo w wykładach i zajęciach prowadzonych przez pracowników naukowych AGH, UJ i PWSZ,
- udział w zajęciach „Roku Zerowego AGH” z matematyki
- start w konkursach oraz w olimpiadach z zakresu przedmiotów ścisłych i technicznych (jak na kierunku matematyczno-fizycznym)

Absolwenci tego kierunku będą mogli podjąć studia: uniwersyteckie (np. nauki ścisłe - matematyka, fizyka, informatyka, kierunki matematyczno-przyrodnicze), politechniczne (np. architektura, mechanika i budowa maszyn, elektronika i telekomunikacja, elektromechanika, mechatronika, automatyka i robotyka, budownictwo, energetyka, transport i logistyka, geodezja), ekonomiczne (np. finanse i rachunkowość, zarządzanie, bankowość, handel zagraniczny), medyczne: (np. biofizyka, elektroradiologia) oraz informatyczne.

Podczas **zajęć z programowania** uczniowie poznają praktyczne zastosowania informatyki w rozwiązywaniu zagadnień matematycznych i algorytmicznych. Zajęcia z **rysunku technicznego** przygotowują uczniów do zagadnień realizowanych w trakcie studiów. **Podczas nauki uczniowie mają do wyboru jeden z trzech drugich języków obcych nowożytnych: niemiecki, hiszpański oraz rosyjski.**

Wychodząc naprzeciw potrzebom edukacyjnym europejskiego rynku pracy, dajemy młodzieży szansę na zdobycie najbardziej poszukiwanego wykształcenia.

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