

Oddział politechniczny I C

Klasa politechniczna to dobry wybór dla tych, których fascynują nauki ścisłe takie jak matematyka, fizyka czy informatyka. Do dyspozycji uczniów oddajemy nowoczesnie wyposażone pracownie: fizyczną oraz informatyczną. przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym to matematyka, fizyka oraz język angielski.

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

Edukacja na tym kierunku umożliwia:

- przygotowanie do egzaminu maturalnego z matematyki, fizyki oraz języka angielskiego na poziomie rozszerzonym,
- uczestnictwo w wykładach i zajęciach prowadzonych przez pracowników naukowych AGH, UJ i PWSZ,
- udział w zajęciach „Roku Zerowego” AGH z matematyki i fizyki,
- 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. Atutem tej klasy są dodatkowe zajęcia z informatyki i programowania (od klasy II). Ponadto, uczniowie sami podejmują decyzję o wyborze przedmiotów uzupełniających (od klasy II) w zależności od swoich potrzeb i zainteresowań. (w ofercie jest m.in. rysunek techniczny, finanse i bankowość i inne).

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.

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