

Klasa A - przykładowe warianty (matematyka – fizyka – język angielski)

W oddziale realizowane są w zakresie rozszerzonym trzy przedmioty: matematyka, fizyka, język angielski. Nauka w tej klasie umożliwi Ci uzyskać z tych przedmiotów wysokie wyniki na egzaminie maturalnym.

Młodzież bierze udział w licznych konkursach przedmiotowych i olimpiadach, m.in. : Konkurs „Matematyka Moja Pasja” – UŁ, Powszechny Internetowy Konkurs Politechniki Warszawskiej, Olimpiada Matematyczna, konkursy matematyczne „Kangur” i „Pangea”, konkursy fizyczne „Lwiątko” i „Eureka”, Konkurs ”Fascynująca Fizyka” – PŁ, Konkurs Fizyczny Internetowy „O Puchar Rektora Politechniki Łódzkiej”. Dzięki sukcesom w konkursach uczniowie mają możliwość uzyskania indeksów na wyższe uczelnie.

Organizowane są wycieczki naukowe, m. in. Do Narodowego Centrum Badań Jądrowych w Świerku, na uczelnie wyższe. W ramach rozszerzonej współpracy z Wydziałem Fizyki Uniwersytetu Łódzkiego uczniowie cyklicznie wyjeżdżają na zajęcia pokazowe i wykłady z fizyki.

Ukończenie klasy ułatwia dalszą edukację na kierunkach technicznych i uniwersyteckich:

- architektura, gdzie wykorzystuje się wiedzę techniczną opierającą się na znajomości wielu praw fizycznych,
- informatyka, elektronika – matematyka i fizyka, to podstawy stanowiące ważny punkt do nauki innych przedmiotów,
- mechatronika, inżynieria genetyczna, nanotechnika ,
- finanse, bankowość, ekonofizyka – wykorzystująca metody zaczerpnięte z fizyki do opisu zachowań rynku, studia na SGH,
- medycyna – fizyka potrzebna nie tylko do zrozumienia funkcjonowania organizmu, ale także do posługiwania się coraz bardziej skomplikowaną aparaturą medyczną.

Absolwenci klasy matematyczno – fizycznej doskonale radzą sobie na wyżej wymienionych kierunkach, ukończenie których pozwala uzyskać bardzo dobra prace i wroży świetną karierę zawodową.

(matematyka – informatyka – fizyka)

W klasie realizowane są w zakresie rozszerzonym trzy przedmioty: matematyka, informatyka, fizyka. Nauka w tej klasie umożliwi Ci uzyskać z tych przedmiotów wysokie wyniki na egzaminie maturalnym. Pozwala to na podjęcie studiów na kierunkach politechnicznych, w tym informatycznych, ekonomicznych, innych uniwersyteckich.

Wysoki poziom wiadomości i umiejętności matematyczno – informatycznych umożliwia sukcesy w konkursach przedmiotowych (ogólnopolskich i międzynarodowych).

Dzięki sukcesom w konkursach uczniowie zdobywają indeksy na wyższe uczelnie.

Szkoła utrzymuje kontakty z uczelniami i instytutami naukowymi. W ramach nawiązanej współpracy z Wydziałem Fizyki Uniwersytetu Łódzkiego uczniowie cyklicznie wyjeżdżają na zajęcia pokazowe i wykłady z fizyki.