



LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA CZARNIECKIEGO W CZŁUCHOWIE

Profil inżynierski (matematyka, fizyka/informatyka)

Matematyka w świecie finansów

Dobry matematyk potrafi tworzyć i analizować modele w świecie finansów, w przemyśle czy w ubezpieczeniach. Mając doskonałą wiedzę z matematyki możesz więc znaleźć **zatrudnienie w sektorze finansowym jako analityk**. Niezbędną wiedzę i umiejętności do tego zagwarantują ci studia m.in. **na kierunku finanse i rachunkowość**. Ponadto matematyk, który zda egzaminy aktuarialne będzie mógł pracować w firmach ubezpieczeniowych i obliczać ryzyko oraz wartości projektów finansowych.

Matematyka a ekonomia

Jeśli marzysz o karierze ekonomisty, matematyka to oczywista konieczność. Ekonomista musi posiadać umiejętność logicznego myślenia, powinien wnikliwie analizować fakty gospodarcze, rozumieć teorie ekonomiczne i potrafić odnieść je do praktycznych problemów gospodarczych za które jest odpowiedzialny. Tego wszystkiego nauczysz się **na kierunku ekonomia**.

Matematyka a informatyka

Studia informatyczne od wielu lat cieszą się niestabnym zainteresowaniem, co z pewnością ma związek z faktem, że absolwenci informatyki nie mają problemów ze znalezieniem pracy. Możliwości rozwoju na tym kierunku jest naprawdę bardzo dużo - wystarczy spojrzeć na bogatą liczbę specjalizacji. Są to m.in. **inteligentne systemy przetwarzania danych, programowanie gier, teleinformatyka, grafika i inżynieria audiowizualna**.

Matematyka i fizyka to otwarta droga na kierunki techniczne

Obecnie studia techniczne cieszą się bardzo dużą popularnością. Nie gaśnie bowiem zapotrzebowanie na specjalistów po takich **kierunkach studiów jak mechatronika, automatyka i robotyka, elektronika, inżynieria chemiczna i procesowa, architektura czy budownictwo**. Potencjalnych studentów tych kierunków cechą wspólną jest umiejętność logicznego myślenia.

Makrokierunek

Makrokierunek to kierunek studiów na uczelniach wyższych, którego program łączy dwie lub więcej tradycyjnych dyscyplin naukowych lub technicznych, lub który kształci na pierwszych dwóch latach w dziedzinie nauk będących wspólną bazą kilkunastu specjalności, a następnie daje możliwość wyboru jednej z nich jako ostatecznego kierunku dyplomowania. Wiele makrokierunków bazuje na matematyce. Przykładowe **makrokierunki dostępne na polskich uczelniach to bioinformatyka i biologia systemów, ekoenergetyka czy nanotechnologie i nanomateriały**.