

Technologie komputerowe

Studia na kierunku Technologie komputerowe przekazują teoretyczną i praktyczną wiedzę w obrębie informatyki, cyfrowego przetwarzania danych, elektroniki analogowej i cyfrowej, telekomunikacji i automatyki. Studenci kształcą się w zakresie szeroko pojętej informatyki i programowania komputerowego, stosowaniu języka C++, C#, Java, notacji UML, BPMN oraz marketingu internetowego. Uczą się projektowania baz danych. Zdobywają umiejętności wdrażania systemów informatycznych do zarządzania przedsiębiorstwami, projektowania aplikacji a także usług telekomunikacyjnych oraz gier komputerowych. Jak również tworzenia i zarządzania systemami informatycznymi, aplikacjami oraz usługami sieciowymi/internetowymi w tym rozwiązaniami wirtualnymi i chmurowymi.

Profil studenta:

Pomyśl o tym kierunku studiów, jeśli:

- Lubisz przedmioty ścisłe
- Masz rozwinięte zdolności analityczne
- Interesujesz się nowoczesnymi rozwiązaniami informatycznymi
- Jesteś osobą kreatywną
- Cechują Cię dokładność, cierpliwość, samodzielność

Pomyśl o czymś innym, jeśli:

- Brak Ci dokładności
- Nie masz zdolności technicznych
- Jesteś niecierpliwy i roztargniony
- Preferujesz zajęcia rutynowe
- Nie interesują Cię nowinki technologiczne

Program studiów:

Studia obejmują takie przedmioty jak:

- Elementy fizyki
- Fizyczne i informatyczne podstawy telekomunikacji
- Algorytmy i struktury danych
- Fizyka i przetwarzanie danych w systemach wbudowanych: Mikrosterowniki, Mikroukłady komputerowe, Sterowniki PLC
- Elektronika analogowa i cyfrowa: Elektronika analogowa, Elektronika cyfrowa
- Fizyka komputerowa
- Algorytmy i struktury danych

- Architektura internetu
- Grafika użytkowa
- Zaawansowane języki programowania

Możliwości zatrudnienia i szanse zatrudnienia:

Absolwenci kierunku Technologie komputerowe mogą znaleźć zatrudnienie w:

- Firmach, koncernach informatycznych
- Firmach software house
- Instytucjach i przedsiębiorstwach wykorzystujących technologie informatyczne i komputerowe
- Mediach tradycyjnych i cyfrowych
- Firmach związanych z branżą gier komputerowych oraz firmach zajmujących się oprogramowaniem WEB

Absolwent studiów Technologie komputerowe może pracować m.in. jako:

- Programista
- Projektant stron internetowych
- Informatyk
- Administrator baz danych
- Administrator i projektant sieci komputerowych

Możliwości kształcenia:

Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Typ studiów: studia I stopnia, stacjonarne

Wydział: Wydział Fizyki

Kierunek: Technologie komputerowe

Adres: ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2, 61-614 Łódź

Telefon: 61 829 50 35

e-mail: fizyka@amu.edu.pl

www: <https://www.fizyka.amu.edu.pl/>

Dane kontaktowe urzędu:

WOJEWÓDZKI URZĄD PRACY W ŁODZI

Centrum Informacji i Planowania Kariery Zawodowej w Łodzi

ul. ul. Wólczańska 49, 90-608 Łódź

tel. 42 66 30 279, 42 66 30 273, 42 66 30 255

e-mail: centrum@wup.lodz.pl

Ulotka w wersji do wydruku dostępna w załączniku poniżej.