

Kierunek: Informatyka

# Inżynier aplikacji mobilnych

Forma studiów: Stacjonarne

Sposób realizacji studiów: Tradycyjne

WROCŁAW Studia inżynierskie Rekrutacja zakończona

## Program studiów

### Program studiów na tej specjalności obejmuje m.in.:

- testowanie aplikacji mobilnych,
- projektowanie i programowanie na platformę IOS i Android,
- programowanie w języku JAVA i SWIFT

### Przedmioty kształcenia ogólnego:

- Język obcy
- Microsoft Office 365 i Google Apps SCRIPT
- Metody efektywnej nauki
- Język polski branżowy
- Prawo nowych technologii, prawo IT
- Podstawy komunikacji społecznej
- Ekonomia
- BHP
- Proseminarium
- Wychowanie fizyczne

### Przedmioty kierunkowe:

- Administrowanie systemem Linux
- Algorytmy i struktury danych
- Architektura systemów komputerowych
- Blockchain i jego zastosowanie
- Elektronika
- Fizyka
- Funkcjonalność zintegrowanych systemów informatycznych - SAP S/4HANA
- Inżynieria bezpieczeństwa IT
- Inżynieria internetu rzeczy
- Inżynieria oprogramowania
- Inżynieria oprogramowania w środowisku MS .NET
- Inżynieria serwerowych systemów operacyjnych Windows
- Inżynieria zachowań interpersonalnych w organizacji
- IT w automotive

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między a studentem zawierana jest w formie pisemnej.



- Komunikacja i efektywność pracy inżynierów
- Matematyka dyskretna
- Matematyka I
- Matematyka II
- Narzędzia do automatyzacji budowy oprogramowania
- Programowanie obiektowe w języku Python
- Programowanie w języku Python
- Projektowanie i tworzenie stron WWW
- Systemy baz danych
- Systemy operacyjne
- Technologia sieciowa
- Testowanie oprogramowania
- Uczenie maszynowe
- Współczesne systemy telekomunikacyjne
- Wykorzystanie sztucznej inteligencji w IT
- Zaawansowane techniki programowania w języku Python
- Zarządzanie projektami informatycznymi

#### **Przedmioty specjalnościowe:**

- Bezpieczeństwo aplikacji mobilnych
- Podstawy programowania na platformę Android
- Podstawy programowania na platformę iOS
- Programowanie w języku JAVA
- Programowanie w języku SWIFT
- Testowanie aplikacji mobilnych
- Zaawansowane programowanie na platformę Android
- Zaawansowane programowanie na platformę iOS

<https://www.merito.pl/wroclaw/studia-i-szkolenia/studia-i-stopnia/kierunki-i-specjalnosci/informatyka/inzynier-aplikacji-mobilnych>