

Informatyka

Forma studiów: Stacjonarne Niestacjonarne
Studia inżynierskie

Program studiów

Kursy z modułu kształcenia podstawowego:

- Algebra liniowa z geometrią analityczną
- Analiza matematyczna I
- Analiza matematyczna II
- Matematyka dyskretna
- Fizyka I
- Fizyka II
- Statystyka matematyczna
- Metody numeryczne
- Kompetencje przyszłości I
- Kompetencje przyszłości II
- Kompetencje przyszłości III
- Etyka inżyniera i prawo autorskie
-

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.



- Podstawy informatyki
- Narzędzia pracy branży IT
- Modelowanie i projektowanie systemów informatycznych
- Elektronika i elektrotechnika
- Układy cyfrowe i internet rzeczy
- Algorytmy genetyczne i sztuczne sieci neuronowe

Kursy z modułu kształcenia kierunkowego:

- Obliczenia inżynierskie i techniczne
- Programowanie w języku Python
- Programowanie obiektowe
- Architektura systemów komputerowych
- Systemy operacyjne
- Sieci komputerowe
- Inżynieria oprogramowania
- Algorytmy i struktury danych
-

- Bazy danych
- Grafika komputerowa
- Metodyka i zarządzanie projektami informatycznymi
- Tworzenie stron internetowych oraz systemy zarządzania treścią
- Programowanie aplikacji mobilnych

[Link do programu studiów na BiP](#)

<https://www.dsw.edu.pl/studia-i-szkolenia/studia-i-stopnia/kierunki-i-specjalnosci/informatyka>