



WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

Studia pierwszego stopnia - inżynierskie

Kierunek: INFORMATYKA

Profil: praktyczny

Studenci rozpoczynający studia w roku akademickim **2018/2019**

Formy studiów:

- **Stacjonarne**
- **Niestacjonarne**

Lista przedmiotów planowanych do realizacji w toku studiów:

L.p.	Nazwa przedmiotu
Przedmioty ogólnouczelniane	
1	Język obcy
2	Ochrona własności intelektualnej
3	Wychowanie fizyczne <i>(tylko studia stacjonarne)</i>
4	Szkolenie BHP
5	Proseminarium
6	Podstawy ekonomii
7	Filozofia
8	Logika z retoryką
9	Komunikacja międzykulturowa
10	Technologia informacyjna
11	Myślenie projektowe <i>(tylko studia stacjonarne)</i>
12	Komunikacja w biznesie <i>(tylko studia stacjonarne)</i>
13	Przedsiębiorczość innowacyjna <i>(tylko studia stacjonarne)</i>
Przedmioty podstawowe	
14	Matematyka
15	Matematyka dyskretna
16	Fizyka
17	Podstawy elektrotechniki i elektroniki
Przedmioty kierunkowe i specjalnościowe	
18	Algorytmy i struktury danych
19	Podstawy programowania
20	Programowanie
21	Architektura systemów komputerowych
22	Systemy operacyjne
23	Technologie sieciowe (CCNA)



WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

24	Języki i paradygmaty programowania
25	Komunikacja człowiek-komputer
26	Grafika komputerowa
27	Sztuczna inteligencja
28	Bazy danych
29	Algorytmika praktyczna
30	Inżynieria oprogramowania
31	Problemy społeczne i zawodowe informatyki
32	Projekt zespołowy
33	Przedmiot do wyboru 1
34	Przedmiot do wyboru 2
35	Przedmiot do wyboru 3
36	Przedmiot do wyboru 4
37	Przedmiot specjalnościowy 1
38	Przedmiot specjalnościowy 2
39	Przedmiot specjalnościowy 3
40	Przedmiot specjalnościowy 4
41	Seminarium dyplomowe
42	Praktyka zawodowa

Lp.	Przedmioty do wyboru (4 z 8)
1	Przechowywanie i przetwarzanie danych
2	Administrowanie systemami baz danych
3	Bezpieczeństwo systemów informatycznych
4	Narzędzia CASE
5	Pomiary i sterowanie w sieciach sensorowych
6	Eksploracja danych
7	Modelowanie i analiza procesów biznesowych
8	Zarządzanie projektami informatycznymi

Specjalność: Internet rzeczy - Cisco

Lp.	Przedmioty specjalnościowe
1	Routing i przełączanie w sieciach (CISCO)
2	Sieciowe systemy operacyjne
3	Zaawansowane technologie sieciowe (CISCO)
4	Technologie internetu rzeczy (CISCO)

Specjalność: Technologie internetowe i mobilne

Lp.	Przedmioty specjalnościowe
1	Języki internetowe
2	Programowanie urządzeń mobilnych
3	Zarządzanie danymi
4	Projektowanie systemów internetowych i mobilnych



WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

Specjalność: Inżynieria gier komputerowych

Lp.	Przedmioty specjalnościowe
1	Grafika komputerowa w grach
2	Projektowanie gier komputerowych
3	Inżynieria gier komputerowych
4	Technologie wytwarzania gier

Specjalność: Programowanie *(tylko studia niestacjonarne)*

Lp.	Przedmioty specjalnościowe
1	Szkolenie techniczne 1
2	Szkolenie techniczne 2
3	Szkolenie techniczne 3
4	Szkolenie techniczne 4