



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

## Studia pierwszego stopnia - inżynierskie

### Kierunek: INFORMATYKA

#### Profil: praktyczny

Studenci rozpoczynający studia w roku akademickim **2017/2018**

Formy studiów:

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

#### Lista przedmiotów planowanych do realizacji w toku studiów:

L.p.	Nazwa przedmiotu
<b>Przedmioty ogólnouczelniane</b>	
1	Język obcy
2	Ochrona własności intelektualnej
3	Wychowanie fizyczne
4	Szkolenie BHP
5	Proseminarium
6	Podstawy ekonomii
7	Filozofia
8	Logika z retoryką
9	Komunikacja międzykulturowa
10	Technologia informacyjna
<b>Przedmioty podstawowe</b>	
11	Matematyka
12	Matematyka dyskretna
13	Fizyka
14	Podstawy elektrotechniki i elektroniki
<b>Przedmioty kierunkowe i specjalnościowe</b>	
15	Algorytmy i struktury danych
16	Podstawy programowania
17	Programowanie
18	Architektura systemów komputerowych
19	Systemy operacyjne
20	Technologie sieciowe (CCNA)
21	Języki i paradygmaty programowania
22	Komunikacja człowiek-komputer
23	Grafika komputerowa
24	Sztuczna inteligencja



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

25	Bazy danych
26	Algorytmika praktyczna
27	Inżynieria oprogramowania
28	Problemy społeczne i zawodowe informatyki
29	Projekt zespołowy
30	Przedmiot do wyboru 1
31	Przedmiot do wyboru 2
32	Przedmiot do wyboru 3
33	Przedmiot do wyboru 4
34	Przedmiot specjalnościowy 1
35	Przedmiot specjalnościowy 2
36	Przedmiot specjalnościowy 3
37	Przedmiot specjalnościowy 4
38	Seminarium dyplomowe
39	Praktyka zawodowa

Lp.	<b>Przedmioty do wyboru (4 z 8)</b>
1	Przechowywanie i przetwarzanie danych
2	Administrowanie systemami baz danych
3	Systemy informatyczne zarządzania
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.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
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.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
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