



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

## Studia pierwszego stopnia

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: inżynier

Kierunek: INFORMATYKA

Profil: praktyczny

Studenci rozpoczynający studia w roku akademickim 2020/2021

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 <i>(tylko studia stacjonarne)</i>
4	Szkolenie-Bezpieczeństwo i higiena warunków studiowania
5	Proseminarium
6	Podstawy ekonomii
7	Filozofia
8	Polska i Świat
9	Tutorial
10	Osobisty model biznesowy specjalisty IT <i>(tylko studia stacjonarne)</i>
<b>Przedmioty podstawowe</b>	
11	Matematyka
12	Podstawy matematyki
13	Matematyka dyskretna
14	Podstawy statystyki
15	Fizyka
16	Podstawy elektrotechniki i elektroniki
<b>Przedmioty kierunkowe i specjalnościowe</b>	
17	Algorytmy i struktury danych
18	Wstęp do informatyki
19	Języki i paradygmaty programowania
20	Wstęp do programowania
21	Programowanie
22	Programowanie obiektowe
23	Inżynieria oprogramowania
24	Architektura systemów komputerowych
25	Systemy operacyjne
26	Technologie sieciowe (CCNA)
27	Grafika komputerowa
28	Sztuczna inteligencja
29	Bazy danych
30	Problemy społeczne i zawodowe informatyki
31	Komunikacja człowiek-komputer
32	Projekt zespołowy
33	Przedmiot do wyboru 1



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

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

## **Specjalność: Programowanie**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Szkolenie techniczne 1
2	Szkolenie techniczne 2
3	Szkolenie techniczne 3
4	Szkolenie techniczne 4

## **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

## **Specjalność: Inżynieria gier komputerowych**

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

## **Specjalność: Technologie IoT - Internetu Rzeczy**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Technologie programistyczne dla IoT (Python)
2	Infrastruktura sieci IoT
3	Technologie Internetu Rzeczy
4	Bezpieczeństwo w sieciach IoT