



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

**Studia drugiego stopnia**

**Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: magister**

**Kierunek: INFORMATYKA**

**studia w j. angielskim**

**Profil: praktyczny**

Studenci rozpoczynający studia w roku akademickim **2022/2023**

Formy studiów:

- **Stacjonarne**

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

L.p.	Nazwa przedmiotu
<b>Przedmioty ogólnouczelniane</b>	
1	Język angielski
2	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia
3	Metodologia badań
4	Kierowanie zespołem
5	Socjologia
<b>Przedmioty kierunkowe</b>	
6	Inteligencja obliczeniowa
7	Wykład monograficzny
8	Analiza biznesowa
9	Metody obliczeniowe w nauce i technice
10	Inżynieria systemów informatycznych
11	Infrastruktura usług elektronicznych
12	Projekt zespołowy
13	Przedmiot do wyboru 1
14	Przedmiot do wyboru 2
15	Seminarium dyplomowe
16	Praktyka zawodowa
17	Język polski (dodatkowe zajęcia obowiązkowe dla studentów cudzoziemców)

Lp.	<b>Przedmioty do wyboru 1 (1 z 2)</b>
1	Modelowanie systemów
2	Big data – filozofia i zastosowania w biznesie

Lp.	<b>Przedmioty do wyboru 2 (1 z 2)</b>
1	Modelowanie, analiza i re-inżynieria procesów biznesowych
2	Bezpieczeństwo danych w systemach IT



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

## **Specjalność: Cyberbezpieczeństwo**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Wprowadzenie do technologii sieciowych
2	Podstawy Cyberbezpieczeństwa
3	Monitorowanie i wykrywanie zagrożeń bezpieczeństwa
4	Bezpieczeństwo sieci
5	Zaawansowane technologie sieciowe
6	Socjologiczne i prawne aspekty bezpieczeństwa
7	Polityki bezpieczeństwa

## **Specjalność: Nauka o danych**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Języki programowania dla Data Science
2	Uczenie maszynowe i eksploracja danych
3	Wizualizacja danych
4	Bazy danych dla Big Data
5	Rozwiązania chmurowe dla Data Science