



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

## Studia drugiego stopnia

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: magister

## Kierunek: INFORMATYKA

### Profil: praktyczny

Studenci rozpoczynający studia w roku akademickim **2020/2021**  
(od semestru letniego - ścieżka 3-semesteralna)

Formy studiów:

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

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

L.p.	Nazwa przedmiotu
<b>Przedmioty ogólnouczelniane</b>	
1	Język obcy
2	Szkolenie-Bezpieczeństwo i higiena warunków studiowania
3	Skuteczne zachowania na rynku pracy
4	Filozofia stosowana
5	Kierowanie zespołami ludzkimi
<b>Przedmioty podstawowe</b>	
6	Społeczeństwo informacyjne
7	Metody obliczeniowe w nauce i technice
8	Systemy autonomiczne
<b>Przedmioty kierunkowe</b>	
9	Inżynieria systemów informatycznych
10	Inteligencja obliczeniowa ( <i>przedmiot realizowany w języku angielskim</i> )
11	Projekt zespołowy
12	Wykład monograficzny ( <i>przedmiot realizowany w języku angielskim</i> )
13	Infrastruktura usług elektronicznych
14	Laboratorium dyplomowe
15	Seminarium dyplomowe
16	Przedmiot do wyboru 1
17	Przedmiot do wyboru 2
18	Przedmiot do wyboru 3
19	Przedmiot specjalnościowy 1
20	Przedmiot specjalnościowy 2
21	Przedmiot specjalnościowy 3
22	Przedmiot specjalnościowy 4
23	Praktyka zawodowa



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

Lp.	<b>Przedmioty do wyboru (3 z 6)</b>
1	Pozyskiwanie i odzyskiwanie danych elektronicznych
2	Projektowanie interfejsów multimedialnych
3	Big data – filozofia i zastosowania w biznesie
4	Modelowanie, analiza i re-inżynieria procesów biznesowych
5	Grafika w rozdzielczości cyfrowej
6	Metody symulacyjne w analizie biznesowej

## **Specjalność: Inżynieria produkcji oprogramowania**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Pracownia wytwarzania oprogramowania 1
2	Pracownia wytwarzania oprogramowania 2
3	Wzorce projektowe i architektura aplikacji
4	Metodyki zarządzania projektami programistycznymi

## **Specjalność: Grafika w rozdzielczości cyfrowej**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Silniki graficzne
2	Wytwarzanie i kompozycja sceny
3	Preprodukcja
4	Animacja i techniki chwytania ruchu

## **Specjalność: Bezpieczeństwo i sieci komputerowe - CISCO**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Bezpieczeństwo operacji elektronicznych (CISCO CCNA Security)
2	Skalowalne sieci komputerowe
3	Monitorowanie przepływu informacji elektronicznych (CISCO CCNA Security)
4	Centra danych

## **Specjalność: Analityka IT w biznesie**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Modelowanie matematyczne w analizie biznesowej
2	Wizualizacja i prezentacja danych
3	Zastosowanie sztucznej inteligencji w analizie biznesowej
4	Bazy i hurtownie danych dla Big Data