



# 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 **2023/2024**  
(od semestru letniego - ścieżka 3-semestralna)

Formy studiów:

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

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

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



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

Lp.	<b>Przedmioty do wyboru (2 z 5)</b>
1	Algorytmy zaawansowane - zastosowania praktyczne
2	Metody wyszukiwania informacji w dużych zbiorach danych
3	Big data – filozofia i zastosowania w biznesie
4	Modelowanie, analiza i re-inżynieria procesów biznesowych
5	Grafika w rozrywce cyfrowej

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

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

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

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

## **Specjalność: Produkcja gier wideo**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Preprodukcja
2	Tworzenie świata gry
3	Sieciowe gry wieloosobowe
4	Analityka i aspekty biznesowe gier