



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 **2024/2025**
(od semestru letniego - ścieżka 3-semestralna)

Formy studiów:

- **Niestacjonarne**

Lista przedmiotów planowanych do realizacji w toku studiów:

L.p.	Nazwa przedmiotu
Przedmioty ogólnouczelniane	
1	Język obcy
2	Filozofia stosowana
3	Metodologia badań
4	Kierowanie zespołem
5	Skuteczne zachowania na rynku pracy
6	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia
Przedmioty podstawowe	
7	Społeczeństwo informacyjne
8	Metody obliczeniowe w nauce i technice
9	Systemy autonomiczne
Przedmioty kierunkowe	
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 cz 1. (1,5 miesiąca)
23	Praktyka zawodowa cz 2. (1,5 miesiąca)



WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

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

Specjalność: Inżynieria produkcji oprogramowania

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

Specjalność: Analityka IT w biznesie

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