



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 **2021/2022**
(od semestru letniego - ścieżka 3-semestralna)

Formy studiów:

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

Lista przedmiotów planowanych do realizacji w toku studiów:

L.p.	Nazwa przedmiotu
Przedmioty ogólnouczelniane	
1	Język obcy
2	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia
3	Skuteczne zachowania na rynku pracy
4	Filozofia stosowana
5	Kierowanie zespołami ludzkimi
Przedmioty podstawowe	
6	Społeczeństwo informacyjne
7	Metody obliczeniowe w nauce i technice
8	Systemy autonomiczne
Przedmioty kierunkowe	
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.	Przedmioty do wyboru (3 z 6)
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 rozdzielczości cyfrowej
6	Metody symulacyjne w analizie biznesowej

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	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.	Przedmioty specjalnościowe
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

Specjalność: Produkcja gier wideo

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