



WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

Studia drugiego stopnia

Kierunek: INFORMATYKA

Profil: praktyczny

Studenci rozpoczynający studia w roku akademickim **2017/2018**
(od semestru zimowego)

Formy studiów:

- **Stacjonarne (ścieżka 4-semestralna)**

Lista przedmiotów planowanych do realizacji w toku studiów:

L.p.	Nazwa przedmiotu
Przedmioty ogólnouniversyteckie	
1	Język obcy
2	Szkolenie BHP
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	Logiczne układy sterowania
10	Architektura systemów komputerowych
11	Programowanie
12	Inżynieria oprogramowania
13	Zarządzanie zasobami i usługami w systemach operacyjnych
14	Narzędzia sztucznej inteligencji
15	Problemy społeczne i zawodowe informatyki
16	Inżynieria systemów informatycznych
17	Inteligencja obliczeniowa (ang)
18	Projekt zespołowy
19	Gra decyzyjna - wybrane problemy informatyczne
20	Wykład monograficzny (ang)
21	Inżynieria produkcji oprogramowania
22	Infrastruktura usług elektronicznych
23	Laboratorium dyplomowe



WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

24	Seminarium dyplomowe
25	Przedmiot do wyboru 1
26	Przedmiot do wyboru 2
27	Przedmiot do wyboru 3
28	Przedmiot specjalnościowy 1
29	Przedmiot specjalnościowy 2
30	Przedmiot specjalnościowy 3
31	Przedmiot specjalnościowy 4
32	Praktyka zawodowa

Lp.	Przedmioty do wyboru (3 z 6)
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 rozrywce cyfrowej
6	Metody symulacyjne w analityce 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: Grafika w rozrywce cyfrowej

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



WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI i ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

Specjalność: Infrastruktura i usługi sieciowe - 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 analityce biznesowej
2	Wizualizacja i prezentacja danych
3	Zastosowanie sztucznej inteligencji w analityce biznesowej
4	Bazy i hurtownie danych dla Big Data