



WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

Studia pierwszego stopnia

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: inżynier

Odrębna ścieżka kształcenia na kierunku Informatyka:
INŻYNIERIA OPROGRAMOWANIA W BEZPIECZNYCH SIECIACH

Profil: **praktyczny**

Studenci rozpoczynający studia w roku akademickim **2023/2024**

Formy studiów:

· **Stacjonarne**

Lista przedmiotów planowanych do realizacji w toku studiów:

L.p.	Nazwa przedmiotu
Przedmioty ogólnouczeniiane	
1	Język obcy
2	Podstawy ekonomii
3	Współczesna kultura informacyjna
4	Polska i Świat
5	Osobisty model biznesowy
6	Ochrona własności intelektualnej
7	Proseminarium
8	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia
9	Edukacja zdrowotna w chorobach cywilizacyjnych
10	Wychowanie fizyczne
Przedmioty podstawowe	
11	Matematyka
12	Podstawy matematyki
13	Matematyka dyskretna
14	Podstawy statystyki
15	Fizyka
16	Podstawy elektrotechniki i elektroniki
Przedmioty kierunkowe i specjalnościowe	
17	Algorytmy i struktury danych
18	Wstęp do informatyki
19	Języki i paradygmaty programowania
20	Wstęp do programowania
21	Programowanie
22	Programowanie obiektowe
23	Inżynieria oprogramowania
24	Architektura systemów komputerowych
25	Systemy operacyjne
26	Technologie sieciowe (CCNA)
27	Grafika komputerowa



WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

28	Sztuczna inteligencja
29	Bazy danych
30	Problemy społeczne i zawodowe informatyki
31	Komunikacja człowiek-komputer (<i>przedmiot realizowany w języku angielskim</i>)
32	Projekt zespołowy
33	Przedmiot do wyboru 1
34	Przedmiot do wyboru 2
35	Przedmiot do wyboru 3
36	Przedmiot do wyboru 4
37	Programowalność i automatyzacja sieci I
38	Techniki inżynierii danych
39	Specjalistyczne systemy cyberbezpieczeństwa
40	Programowalność i automatyzacja sieci II
41	Praktyczne zastosowania specjalistycznych systemów Cyberbezpieczeństwa
42	Seminarium dyplomowe
43	Praktyka zawodowa

Lp.	Przedmioty do wyboru (4 z 8)
1	Administrowanie systemami baz danych
2	Zarządzanie projektami informatycznymi
3	Pomiary i sterowanie w sieciach sensorowych
4	Eksploatacja danych
5	Modelowanie i analiza procesów biznesowych
6	Bezpieczeństwo systemów informatycznych
7	Testowanie i jakość oprogramowania
8	Algorytmy i struktury danych II