



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

**Studia pierwszego stopnia**

**Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: licencjat**

**Kierunek: BIOMEDYCYNA**

**Profil: ogólnoakademicki**

Studenci rozpoczynający studia w roku akademickim **2024/2025**

Formy studiów:

· **Stacjonarne**

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

Lp.	Nazwa przedmiotu
<b>Przedmioty ogólnouczelniane</b>	
1	Język angielski
2	Przedmiot społeczny do wyboru
3	Przedmiot humanistyczny do wyboru
4	Bezpieczeństwo i higiena cyfrowa
5	Osobisty model biznesowy
6	Technologia informacyjna
7	Ochrona własności intelektualnej
8	Proseminarium
9	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia
10	Wyzwania cywilizacyjne
11	Wychowanie fizyczne
<b>Przedmioty podstawowe</b>	
12	Anatomia z elementami histologii
13	Fizjologia
14	Pierwsza pomoc
15	Genetyka
16	Chemia nieorganiczna
17	Chemia organiczna
18	Podstawy farmakologii
19	Podstawy toksykologii
20	Biochemia z biofizyką
21	Biologia komórki
22	Biologia molekularna
23	Biostatystyka i Big Data
24	Prawo w biomedycynie
25	Etyka badań biomedycznych



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

	<b>Przedmioty kierunkowe</b>
26	Propedeutyka medycyny
27	Patologia ogólna
28	Patofizjologia
29	Diagnostyka i leczenie chorób
30	Mikrobiologia
31	Podstawy embriologii i biologia rozrodu
32	Wprowadzenie do badań klinicznych ( <i>przedmiot realizowany w języku angielskim</i> )
33	Podstawy immunologii
34	Diagnostyka laboratoryjna
35	Aparatura i sprzęt w diagnostyce i terapii medycznej
36	Współczesne kierunki badań w biomedycynie
37	Redakcja prac naukowych
38	Seminarium dyplomowe

Lp.	<b>Przedmiot społeczny do wyboru</b>
1	Komunikacja międzykulturowa
2	Socjologia

Lp.	<b>Przedmiot humanistyczny do wyboru</b>
1	Etyka
2	Filozofia

## **Specjalność: Monitorowanie i koordynacja badań klinicznych**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Monitorowanie i koordynacja badań klinicznych
2	Dokumentacja w badaniach klinicznych
3	Zarządzanie badaniem klinicznym
4	Aspekty prawne prowadzenia badań klinicznych
5	Aspekty etyczne prowadzenia badań klinicznych
6	Systemy elektroniczne i zarządzanie danymi w badaniach klinicznych
7	Audyt w badaniach klinicznych

## **Specjalność: Biomedycyna eksperymentalna**

Lp.	<b>Przedmioty specjalnościowe</b>
1	Hodowla komórek i tkanek
2	Organizmy modelowe w badaniach przedklinicznych
3	Biologia komórki nowotworowej
4	Diagnostyka molekularna
5	Medycyna regeneracyjna z elementami biologii starzenia
6	Biotechnologia farmaceutyczna i kosmetyczna
7	Nanotechnologia medyczna