



# 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 **2023/2024**

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                                  | Współczesna kultura informacyjna              |
| 5                                  | Osobisty model biznesowy                      |
| 6                                  | Technologia informacyjna                      |
| 7                                  | Ochrona własności intelektualnej              |
| 8                                  | Proseminarium                                 |
| 9                                  | Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia |
| 10                                 | Wychowanie fizyczne                           |
| <b>Przedmioty podstawowe</b>       |   |
| 11                                 | Anatomia z elementami histologii              |
| 12                                 | Fizjologia                                    |
| 13                                 | Pierwsza pomoc                                |
| 14                                 | Genetyka                                      |
| 15                                 | Chemia nieorganiczna                          |
| 16                                 | Chemia organiczna                             |
| 17                                 | Podstawy farmakologii                         |
| 18                                 | Podstawy toksykologii                         |
| 19                                 | Biochemia z biofizyką                         |
| 20                                 | Biologia komórki                              |
| 21                                 | Biologia molekularna                          |
| 22                                 | Biostatystyka i Big Data                      |
| 23                                 | Prawo w biomedycynie                          |
| 24                                 | Etyka badań biomedycznych                     |



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

|    | <b>Przedmioty kierunkowe</b>   |
|----|--|
| 25 | Propedeutyka medycyny  |
| 26 | Patologia ogólna   |
| 27 | Patofizjologia   |
| 28 | Diagnostyka i leczenie chorób  |
| 29 | Mikrobiologia  |
| 30 | Podstawy embriologii i biologia rozrodu  |
| 31 | Wprowadzenie do badań klinicznych ( <i>przedmiot realizowany w języku angielskim</i> ) |
| 32 | Podstawy immunologii   |
| 33 | Diagnostyka laboratoryjna  |
| 34 | Aparatura i sprzęt w diagnostyce i terapii medycznej                                   |
| 35 | Współczesne kierunki badań w biomedycynie  |
| 36 | Redakcja prac naukowych  |
| 37 | 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                               |