



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

## Studia drugiego stopnia

Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: magister

## Odrębna ścieżka kształcenia na kierunku Informatyka CYBERBEZPIECZEŃSTWO

### Profil: praktyczny

Studenci rozpoczynający studia w roku akademickim **2023/2024**  
(od semestru letniego - ścieżka 3-semestralna)

Formy studiów:

- Stacjonarne
- Niestacjonarne

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

| L.p.                               | Nazwa przedmiotu   |
|------------------------------------|--|
| <b>Przedmioty ogólnouczelniane</b> |  |
| 1                                  | Język obcy   |
| 2                                  | Filozofia stosowana  |
| 3                                  | Metodologia badań  |
| 4                                  | Kierowanie zespołami ludzkimi  |
| 5                                  | Skuteczne zachowania na rynku pracy  |
| 6                                  | Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia                                  |
| <b>Przedmioty podstawowe</b>       |  |
| 7                                  | Społeczeństwo informacyjne   |
| 8                                  | Metody obliczeniowe w nauce i technice   |
| 9                                  | Systemy autonomiczne   |
| <b>Przedmioty kierunkowe</b>       |  |
| 10                                 | Inżynieria systemów informatycznych  |
| 11                                 | Inteligencja obliczeniowa ( <i>przedmiot realizowany w języku angielskim</i> ) |
| 12                                 | Projekt zespołowy  |
| 13                                 | Wykład monograficzny ( <i>przedmiot realizowany w języku angielskim</i> )      |
| 14                                 | Infrastruktura usług elektronicznych   |
| 15                                 | Przedmiot do wyboru 1  |
| 16                                 | Przedmiot do wyboru 2  |
| 17                                 | Uwierzytelnienie, autoryzacja i podpis cyfrowy                                 |
| 18                                 | Socjologiczne i prawne aspekty bezpieczeństwa                                  |
| 19                                 | Programowe i techniczne środki bezpieczeństwa                                  |
| 20                                 | Wirtualizacja zasobów i obliczenia rozproszone                                 |
| 21                                 | Audyty bezpieczeństwa i monitorowanie systemów informacyjnych                  |
| 22                                 | Polityki bezpieczeństwa projektowanie i wdrożenie                              |
| 23                                 | Seminarium dyplomowe   |
| 24                                 | Praktyka zawodowa  |



# WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA z siedzibą w Rzeszowie

| Lp. | Przedmioty do wyboru (2 z 5)                              |
|-----|---|
| 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 rozrywce cyfrowej                               |