

Kolegium Informatyki Stosowanej

kierunek:

specjalność:

poziom:

tytuł zawodowy nadawany absolwentom:

profil:

forma:

INFORMATYKA

Cyberbezpieczeństwo

studia drugiego stopnia

magister

praktyczny

studia niestacjonarne



WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA
z siedzibą w Rzeszowie

IN.MNP.CYB.2027_L

Rozpoczynający studia w roku akademickim: 2026/2027 (od sem. letniego)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Forma zaliczenia | Poziom | ECTS | ECTS PZ | Godziny zajęć | | | | | | | | | | | | | | | | I Rok | | | | | | | | | | | | II Rok 1/2 | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------|--------|------|---------|--|----|------|-----|----|----|-------|-----|----|----|---|-----|-------|------|----|----|-------|----|-------|----|------|----|-----|----|----|----|----|------|------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | w tym | | | | | | sem 1 | | | | | | sem 2 | | | | | | sem 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Razem | W | K | C | L | P | eL | W | K | C | L | P | eL | ECTS | W | K | C | L | P | eL | ECTS | W | K | C | L | P | eL | ECTS | | | | | | | | | | | | |
| Przedmioty ogólnouniversyteckie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Język obcy | ZAO, EGZ | - | 8 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 24 | | | | | 18 | | 12 | 4 | | | | | 18 | | 12 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Filozofia stosowana | ZAL | - | 1 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Metodologia badań | ZAO | 3 | 4 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 12 | 20 | 0 | | | | | 12 | | 20 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Kierowanie zespołem | ZAL | - | 1 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Skuteczne zachowania na rynku pracy | ZAL | - | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | | | | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia | ZAL | - | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przedmioty podstawowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Spółeczeństwo informacyjne | ZAO | 3 | 1 | 0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Metody obliczeniowe w nauce i technice | EGZ | 4 | 3 | 1 | 34 | 16 | 0 | 0 | 12 | 0 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Systemy autonomiczne | EGZ | 6 | 2 | 1 | 28 | 16 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przedmioty kierunkowe i specjalnościowe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Inżynieria systemów informatycznych | ZAO | 4 | 3 | 1 | 34 | 16 | 0 | 0 | 12 | 0 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Inteligencja obliczeniowa (ang) | EGZ | 5 | 2 | 0 | 22 | 12 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Projekt zespołowy | ZAO | 3 | 4 | 4 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Wykład monograficzny (ang) | EGZ | 4 | 1 | 0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Infrastruktura usług elektronicznych | ZAO | 4 | 1 | 0 | 14 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Przedmiot do wyboru 1 | ZAO | - | 1 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Przedmiot do wyboru 2 | ZAO | - | 1 | 0 | 14 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Techniki kryptograficzne | ZAO | 4 | 4 | 4 | 40 | 0 | 0 | 0 | 20 | 20 | 0 | | | | | 20 | | 20 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Socjologiczne i prawne aspekty bezpieczeństwa | ZAO | 3 | 3 | 3 | 30 | 0 | 0 | 0 | 10 | 20 | 0 | | | | | 10 | | 20 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Bezpieczeństwo sieci korporacyjnych | ZAO | 4 | 3 | 3 | 24 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Testy penetracyjne | ZAO | 5 | 2 | 2 | 14 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | | | | | 14 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Audyt bezpieczeństwa i monitorowanie systemów informacyjnych | ZAO | 4 | 4 | 2 | 38 | 0 | 14 | 0 | 24 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Polityki bezpieczeństwa projektowanie i wdrożenie | ZAO | 5 | 4 | 3 | 35 | 0 | 10 | 0 | 0 | 25 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Seminarium dyplomowe | ZAO | - | 18 | 16 | 60 | 0 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Praktyka zawodowa cz 1. (1,5 miesiąca) | ZAO | - | 9 | 9 | 240 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | | | | | 240 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Praktyka zawodowa cz 2. (1,5 miesiąca) | ZAO | - | 9 | 9 | 240 | 0 | 0 | 240 | 0 | 0 | 0 | | | | | 240 | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Razem | | | | | | 90 | 58 | 1083 | 120 | 66 | 70 | 186 | 125 | 36 | 20 | 0 | 10 | 74 | 60 | 12 | 28 | 54 | 42 | 30 | 40 | 40 | 18 | 26 | 46 | 24 | 30 | 72 | 25 | 6 | 36 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Liczba godzin w semestrze z wyłączeniem praktyki zawodowej | | | | | | | | | | | | | | | | 176 | | | | | | 224 | | | | | | 203 | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---|------|-----|
| ECTS za zajęcia do wyboru | 61 | 68% |
| ECTS za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych | 6 | |
| zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli i studentów: | | |
| godziny zajęć | 1051 | |
| ECTS | 42 | 47% |
| ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne | 58 | 64% |

LEGENDA:

ZAL Zaliczenie

ZAO Zaliczenie z oceną

EGZ Egzamin

W Wykład

K Konwersatorium

C Ćwiczenia

L Laboratorium/Lektorat

P Projekt

eL e-Learning (kształcenie na odległość z przewagą interakcji asynchronicznej)

OZNACZENIA:

egzamin

projekt realizowany zgodnie z modelem Project-Based Learning

zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne

przedmioty do wyboru:

| Lp. | Przedmioty do wyboru (2 z 4) | Poziom | realizacja w semestrze <input type="checkbox"/> |
|-----|---|--------|---|
| 1 | Metody wyszukiwania informacji w dużych zbiorach danych | 5 | 2 |
| 2 | Big data i transformacja cyfrowa | 6 | 2 |
| 3 | Informatyka śledcza | 5 | 2 |
| 4 | Analiza ryzyka | 4 | 2 |