

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.2026_L

Rozpoczynający studia w roku akademickim: 2025/2026 (od sem. letniego)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Poziom	Punkty ECTS			Godziny zajęć							I Rok										II Rok 1/2														
				Razem	w tym		Razem	w tym					sem 1					sem 2					sem 3															
					UB	PZ		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 ogólnounuczelniane																																						
1	Język obcy	ZAO, EGZ	-	8	2	0	60	0	0	0	36	0	24				18		12	4				18		12	4											
2	Filozofia stosowana	ZAL	-	1	1	0	10	10	0	0	0	0	0							10						18		12	4	1								
3	Metodologia badań	ZAO	3	4	1	0	32	0	0	0	12	20	0				12	20		4																		
4	Kierowanie zespołem	ZAL	-	1	1	0	14	0	14	0	0	0	0								14							1										
5	Skuteczne zachowania na rynku pracy	ZAL	-	1	1	0	10	0	0	10	0	0	0				10			1																		
6	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia	ZAL	-	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4					0																		
Przedmioty podstawowe																																						
7	Społeczeństwo informacyjne	ZAO	3	1	1	0	16	16	0	0	0	0	0																								1	
8	Metody obliczeniowe w nauce i technice	EGZ	4	3	1	1	32	14	0	0	12	0	6																								3	
9	Systemy autonomiczne	EGZ	6	2	1	1	26	14	0	0	12	0	0																								2	
Przedmioty kierunkowe																																						
10	Inżynieria systemów informatycznych	ZAO	4	4	2	1	34	16	0	0	12	0	6							16				12		6	4											
11	Inteligencja obliczeniowa (ang)	EGZ	5	3	1	0	20	10	0	0	10	0	0							10				10			3											
12	Projekt zespołowy	ZAO	3	5	2	5	50	0	0	0	0	50	0												50		5											
13	Wykład monograficzny (ang)	EGZ	4	1	1	0	14	14	0	0	0	0	0	14						1																		
14	Infrastruktura usług elektronicznych	ZAO	4	1	1	0	14	14	0	0	0	0	0															14									1	
15	Przedmiot do wyboru 1	ZAO	-	1	1	0	14	0	14	0	0	0	0														14											
16	Przedmiot do wyboru 2	ZAO	-	1	1	0	14	0	14	0	0	0	0														14											
17	Techniki kryptograficzne	ZAO	4	4	2	4	40	0	0	0	20	20	0				20	20		4																		
18	Socjologiczne i prawne aspekty bezpieczeństwa	ZAO	3	3	1	3	30	0	0	0	10	20	0				10	20		3																		
19	Bezpieczeństwo sieci korporacyjnych	ZAO	4	3	1	3	24	0	0	0	24	0	0																									
20	Testy penetracyjne	ZAO	5	2	1	2	14	0	0	0	14	0	0				14			2																		
21	Audyty bezpieczeństwa i monitorowanie systemów informacyjnych	ZAO	4	4	2	2	38	0	14	0	24	0	0																14		24						4	
22	Polityki bezpieczeństwa projektowanie i wdrożenie	ZAO	5	4	1	3	35	0	10	0	0	25	0																10			25					4	
23	Seminarium dyplomowe	ZAO	-	18	2	16	30	0	0	30	0	0	0													8			15									10
24	Praktyka zawodowa cz 1. (1,5 miesiąca)	ZAO	-	8	8	8	240	0	0	240	0	0	0				240			8																		
25	Praktyka zawodowa cz 2. (1,5 miesiąca)	ZAO	-	8	8	8	240	0	0	240	0	0	0																								8	
Razem				91	44	57	1055	112	66	40	186	135	36	18	0	10	74	60	12	27	36	42	15	40	50	18	28	58	24	15	72	25	6				36	
Liczba godzin w semestrze z wyłączeniem praktyki zawodowej														174					201					200														

% ECTS do wyboru	67%
liczba ECTS za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych	6

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)
UB zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia
PZ zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne

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 ☐
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