

Kolegium Informatyki Stosowanej

kierunek:

INFORMATYKA

specjalność:

Cyberbezpieczeństwo

poziom:

studia drugiego stopnia

tytuł zawodowy nadawany absolwentom

magister

profil:

praktyczny

forma:

studia niestacjonarne



WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA
z siedzibą w Rzeszowie

UIZ-CB/2024-L

Rozpoczynający studia w roku akademickim: 2024/2025 (od sem. letniego)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Punkty ECTS Razem	Godziny zajęć							I Rok														II Rok 1/2														
				Razem	w tym						sem 1							sem 2							sem 3														
					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	60	0	0	0	36	0	24				18	12	4				18	12	4																	
2	Filozofia stosowana	ZAL	1	10	10	0	0	0	0	0							10																						
3	Metodologia badań	ZAO	4	32	0	0	0	12	20	0				12	20	4																							
4	Kierowanie zespołem	ZAL	1	14	0	14	0	0	0	0								14																					
5	Skuteczne zachowania na rynku pracy	ZAL	1	10	0	0	10	0	0	0										10																			
6	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia	ZAL	0	4	4	0	0	0	0	0																													
Przedmioty podstawowe																																							
7	Społeczeństwo informacyjne	ZAO	1	16	16	0	0	0	0	0																													
8	Metody obliczeniowe w nauce i technice	EGZ, ZAO	3	32	14	0	0	12	0	6																													
9	Systemy autonomiczne	EGZ, ZAO	2	26	14	0	0	12	0	0																													
Przedmioty kierunkowe																																							
10	Inżynieria systemów informatycznych	ZAO	4	34	16	0	0	12	0	6																													
11	Inteligencja obliczeniowa (ang)	EGZ, ZAO	3	20	10	0	0	10	0	0																													
12	Projekt zespołowy	ZAO	5	50	0	0	0	0	50	0																													
13	Wykład monograficzny (ang)	EGZ	1	14	14	0	0	0	0	0																													
14	Infrastruktura usług elektronicznych	ZAO	1	14	14	0	0	0	0	0																													
15	Przedmiot do wyboru 1	ZAO	1	14	14	0	0	0	0	0																													
16	Przedmiot do wyboru 2	ZAO	1	14	14	0	0	0	0	0																													
17	Uwierzytelnienie, autoryzacja i podpis cyfrowy	ZAO	4	40	0	0	0	20	20	0																													
18	Socjologiczne i prawne aspekty bezpieczeństwa	ZAO	3	30	0	0	0	10	20	0																													
19	Programowe i techniczne środki bezpieczeństwa	ZAO	3	24	0	0	0	24	0	0																													
20	Wirtualizacja zasobów i obliczenia rozproszone	ZAO	2	14	0	0	0	14	0	0																													
21	Audyty bezpieczeństwa i monitorowanie systemów informacyjnych	ZAO	4	38	14	0	0	24	0	0																													
22	Polityki bezpieczeństwa projektowanie i wdrożenie	ZAO	4	35	10	0	0	0	25	0																													
23	Seminarium dyplomowe	ZAO	18	30	0	0	30	0	0	0																													
24	Praktyka zawodowa cz 1. (1,5 miesiąca)	ZAO	8	240	0	0	240	0	0	0																													
25	Praktyka zawodowa cz 2. (1,5 miesiąca)	ZAO	8	240	0	0	240	0	0	0																													
Razem			91	1055	164	14	40	186	135	36	18	0	10	74	60	12	27	64	14	15	40	50	18	29	82	0	15	72	25	6	35								
Liczba godzin w semestrze z wyłączeniem praktyki zawodowej											174							201							200														

% ECTS do wyboru 58%

liczba ECTS za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych 6

LEGENDA:

ZAL Zaliczenie

ZAO Zaliczenie z oceną

EGZ Egzamin - dotyczy form W/K oraz przedmiotu Język obcy (egzamin w 2. semestrze)

W Wykład

K Konwersatorium

C Ćwiczenia

L Laboratorium

P Projekt

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

OZNACZENIA:

 egzamin

 projekt zaliczany na odrębną ocenę

 kształcenie na odległość z przewagą interakcji synchronicznej

przedmioty do wyboru:

Lp.	Przedmioty do wyboru (2 z 4)	realizacja w semestrze
1	Metody wyszukiwania informacji w dużych zbiorach danych	2
2	Big data – filozofia i zastosowania w biznesie	2
3	Modelowanie, analiza i re-inżynieria procesów biznesowych	2
4	Grafika w rozrywce cyfrowej	2