

Kolegium Zarządzania

kierunek:

poziom:

tytuł zawodowy nadawany absolwentom:

profil:

forma:

ANALITYKA BIZNESOWA I BIG DATA

studia drugiego stopnia

magister

praktyczny

studia niestacjonarne



WYŻSZA SZKOŁA
INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA
z siedzibą w Rzeszowie

UAbZ/2025

Rozpoczynający studia w roku akademickim: 2025/2026

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Punkty ECTS	Godziny zajęć								I Rok												II Rok																	
				Razem	Razem	w tym						sem 1						sem 2						sem 3						sem 4											
						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	W	K	C	L	P	eL	ECTS		
Przedmioty ogólnounicelnlane																																									
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							1																							
3	Metodologia badań	ZAO	1	10	0	10	0	0	0	0		10					1																								
4	Skuteczne zachowania na rynku pracy	ZAL	1	10	0	0	10	0	0	0									10						1																
5	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia	ZAL	0	4	4	0	0	0	0	0	4						0																								
Przedmioty podstawowe																																									
6	Ekonomia menedżerska	EGZ	4	30	10	0	20	0	0	0	10		20				4																								
7	Zarządzanie projektami data science (ang)	ZAO	4	28	0	0	28	0	0	0																	28				4										
8	Nowoczesne technologie w zrównoważonym rozwoju	ZAO	4	30	0	10	0	0	20	0		10			20		4																								
9	Bazy danych dla big data	ZAO	6	48	0	0	0	0	28	20												28	20		6																
10	Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa	EGZ	2	15	15	0	0	0	0	0							15								2																
11	Kultura cyfrowa	EGZ	4	30	10	0	0	0	20	0																											4				
Przedmioty kierunkowe																																									
12	Teoria podejmowania decyzji i analiza decyzyjna	ZAO	4	30	10	0	20	0	0	0	10		20				4																								
13	Big data i transformacja cyfrowa	EGZ	4	30	10	0	0	0	20	0	10				20		4																								
14	Storytelling z danymi	ZAO	5	35	0	0	0	25	0	10				25		10	5																								
15	Uczenie maszynowe dla big data	ZAO	5	40	0	0	0	20	20	0																	20	20			5										
16	Przetwarzanie języka naturalnego (NLP)	ZAO	5	40	0	0	0	20	20	0																															
17	Technologie data science	ZAO	4	20	0	0	0	20	0	0																															
18	Zastosowania AI w biznesie	ZAO	4	20	0	0	0	20	0	0				20			4																								
19	Badania reprezentacyjne w statystyce publicznej	ZAO	2	20	0	20	0	0	0	0																	20				2										
20	Przedmiot do wyboru 1	ZAO	4	20	0	0	20	0	0	0												20			4																
21	Przedmiot do wyboru 2	ZAO	4	20	0	0	20	0	0	0												20			4																
22	Przedmiot do wyboru 3	ZAO	5	34	0	0	14	0	20	0																	14		20		5										
23	Przedmiot do wyboru 4	ZAO	5	34	0	0	14	0	20	0																	14		20		5										
24	Seminarium dyplomowe	ZAO	18	30	0	0	30	0	0	0																															
25	Praktyka zawodowa cz 1. (1,5 miesiąca)	ZAO	8	240	0	0	240	0	0	0												240			8																
26	Praktyka zawodowa cz 2. (1,5 miesiąca)	ZAO	8	240	0	0	240	0	0	0																															
Razem			120	1128	69	40	176	169	160	34	44	20	40	45	40	10	27	15	0	50	46	20	12	29	0	20	71	38	60	12	33	10	0	15	40	40	0	31			
												Liczba godzin w semestrze z wyłączeniem praktyki zawodowej						199						143						201						105					

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

ZD kształcenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

OZNACZENIA:

☐ egzamin

☐ projekt zaliczany na odrębną ocenę

☐ zajęcia online (kształcenie na odległość z przewagą interakcji synchronicznej)

☐ zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne

przedmioty do wyboru:

Lp.	Przedmioty do wyboru 1-2 (wybór 2 z 3)	realizacja w semestrze
1	Blockchain	2
2	Web scrapping	2
3	Optymalizacja i automatyzacja procesów biznesowych	2

Lp.	Przedmioty do wyboru 3-4 (wybór 2 z 3)	realizacja w semestrze
1	Dynamika systemów (system dynamics)	3
2	Zarządzanie zespołem data science	3
3	Projektowanie systemów KPI	3