

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

AB.MNP.2026 Z

Rozpoczynający studia w roku akademickim: 2026/2027

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Poziom	ECTS	ECTS PZ	Godziny zajęć							I Rok								II Rok																					
						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									
Przedmioty ogólnouniversityniane																																										
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	10				1																									
3	Metodologia badań	ZAO	-	1	0	10	0	10	0	0	0	0		10			1																									
4	Skuteczne zachowania na rynku pracy	ZAL	-	1	0	10	0	0	10	0	0	0							10			1																				
5	Bezpieczeństwo i higiena warunków kształcenia	ZAL	-	0	0	4	4	0	0	0	0	0	4				0																									
Przedmioty podstawowe																																										
6	Ekonomia menedżerska	EGZ	-	4	0	32	12	0	20	0	0	0	12		20			4																								
7	Zarządzanie projektami data science (ang)	ZAO	-	3	0	28	0	0	28	0	0	0														28			3													
8	Nowoczesne technologie w zrównoważonym rozwoju	ZAO	-	4	0	30	0	10	0	0	20	0																	10		20			4								
9	Bazy danych dla big data	ZAO	3	5	5	48	0	0	0	28	20	0								28	20		5																			
10	Zarządzanie finansami przedsiębiorstwa	EGZ	-	2	1	28	18	0	0	10	0	0					18			10		2																				
11	Kultura cyfrowa	EGZ	-	4	0	32	12	0	0	0	20	0																12			20			4								
Przedmioty kierunkowe																																										
12	Teoria podejmowania decyzji i analiza decyzyjna	ZAO	-	3	0	30	10	0	20	0	0	0	10		20			3																								
13	Big data i transformacja cyfrowa	EGZ	3	4	3	32	12	0	0	0	20	0	12				20	4																								
14	Storytelling z danymi	ZAO	3	4	4	35	0	0	0	25	0	10			25		10	4																								
15	Gra decyzyjna - analityka danych w zarządzaniu	ZAL	-	2	2	20	0	0	0	20	0	0								20		2																				
16	Uczenie maszynowe dla big data	ZAO	4	5	5	40	0	0	0	20	20	0													20	20		5														
17	Przetwarzanie języka naturalnego (NLP)	ZAO	3	5	5	40	0	0	0	20	20	0																			20	20		5								
18	Technologie data science	ZAO	3	3	3	20	0	0	0	20	0	0																		20				3								
19	Zastosowania AI w biznesie	ZAO	3	3	3	20	0	0	0	20	0	0			20		3																									
20	Badania reprezentacyjne w statystyce publicznej	ZAO	-	2	0	20	0	20	0	0	0	0							20			2																				
21	Zaawansowane techniki cyberbezpieczeństwa w obszarze big data	ZAO	-	2	2	16	0	0	0	16	0	0																		16				2								
22	Przedmiot do wyboru 1	ZAO	-	4	4	20	0	0	0	20	0	0							20			4																				
23	Przedmiot do wyboru 2	ZAO	-	4	4	20	0	0	0	20	0	0							20			4																				
24	Przedmiot do wyboru 3	ZAO	-	5	5	34	0	0	0	14	0	20	0												14		20		5													
25	Przedmiot do wyboru 4	ZAO	-	5	5	34	0	0	0	14	0	20	0												14		20		5													
26	Seminarium dyplomowe	ZAO	-	18	0	60	0	0	0	60	0	0														30			8			30		10								
27	Praktyka zawodowa cz 1. (1,5 miesiąca)	ZAO	-	9	9	240	0	0	0	240	0	0							240			9																				
28	Praktyka zawodowa cz 2. (1,5 miesiąca)	ZAO	-	9	9	240	0	0	0	240	0	0																			240			9								
Razem						120	69	1213	78	40	206	215	160	34	48	10	40	45	20	10	20	18	20	50	76	20	12	33	0	0	86	38	60	12	30	12	10	30	56	60	0	37
										Liczba godzin w semestrze z wyłączeniem praktyki zawodowej					173				196				196				168															

ECTS za zajęcia do wyboru	44	37%
ECTS za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych	5	
zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczycieli i studentów: godziny zajęć	1181	
ECTS	47	39%
ECTS za zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne	69	58%

LEGENDA:

ZAL Zaliczenie

ZAO Zaliczenie z ocena

EGZ Egzamin

W Wykład

W Wykład

K Konwer

K Kohlenwasserstoff
C Cinnamen

C Cwiczenia

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 1-2 (wybór 2 z 3)	Poziom	realizacja w semestrze
1	Blockchain	3	2
2	Web scraping	3	2
3	Optymalizacja i automatyzacja procesów biznesowych	3	2

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