

Poziom studiów: drugiego stopnia
Poziom kwalifikacji (PRK): 7
Profil studiów: ogólnoakademicki

2025/2026

Dyscypliny naukowe : ekonomia i finanse - 65%, , informatyka techniczna i telekomunikacja - 23%, nauki o zarządzaniu - 12%

100.00% 65% 12% 23%

Kod ISCED: 0410
Forma studiów: stacjonarne
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: magister

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I rok										II rok													
				Razem	w tym							I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr								
					forma zajęć dydaktycznych							forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych					forma zajęć dydaktycznych								
					W	Ć	L	K	S	inne		W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS
A. Grupa zajęć podstawowych																																			
1	Ekonometria II		Z/2	45	15		30				4.0						15		30			4.0													
2	Makroekonomia II	E/1	Z/1	45	15	30					4.0	15	30				4.0																		
3	Statystyka matematyczna		Z/1	45	15		30				4.0	15		30			4.0																		
4	Ekonomia menedżerska	E/1	Z/1	30	15	15					2.5	15	15				2.5																		
5	Sztuczna inteligencja deep learning		Z/3	60	30		30				3.0										30		30			3.0									
6	Metody numeryczne		Z/1	60	30		30				6.0	30		30			6.0																		
7	Badania operacyjne		Z/1	30	15		15				2.5	15		15			2.5																		
8	Rynek kapitałowy	E/2	Z/2	45	15	30					4.0							15	30			4.0													
9	Bankowość		Z/2	45	15	30					4.0							15	30			4.0													
10	Ekonomia międzynarodowa II	E/1	Z/1	45	15	30					4.0	15	30				4.0																		
11	Gry decyzyjne		Z/4	15			15				2.0																		15				2.0		
12	Analiza makroekonomiczna w biznesie		Z/4	15				15			1.0																		15				1.0		
13	Metodologia badań naukowych		Z/2	15				15			1.0									15		1.0													
Razem grupa zajęć A				495	180	135	150	30			42.0	105	75	75			23.0	45	60	30	15		13.0	30		30			3			15	15		3.0
B. Grupa zajęć kierunkowych																																			
B 1. Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																																			
14	Ekonometria finansowa		Z/3	30	15		15				2.0							15		15			2.0												
15	Rachunkowość zarządcza	E/2	Z/2	45	15	30					2.5							15	30			2.5													
16	Wizualizacja danych		Z/2	45	15		30				2.5							15		30		2.5													
17	Grafika 2D i 3D		Z/2	60	30		30				3.0							30		30		3.0													
18	Technologie webowe		Z/2	60	30		30				3.0							30		30		3.0													
19	Teoria i analiza cykli koniunkturalnych		Z/3	30				30			2.0															30		2.0							
20	Back-end i frameworki webowe		Z/3	60	30		30				3.0												30		30		3.0								
21	Teoria gier i podejmowanie decyzji menedżerskich		Z/3	30	15	15					2.0												15	15			2.0								
22	Audyt i Zarządzanie Bezpieczeństwem IT		Z/4	45	15		30				3.0																15		30				3.0		
23	Teoria i analiza wzrostu gospodarczego	E/3		15				15			1.0														15		1.0								
24	Zarządzanie finansami międzynarodowymi w przedsiębiorstwie		Z/2	15				15			1.0									15		1.0													
25	Analiza rynku pracy		Z/1	15				15			2.5			15			2.5																		
26	Międzynarodowa integracja rynków finansowych		Z/1	15				15			2.0			15			2.0																		
27	Projekt zespołowy		Z/4	30				30			2.0																			30				2.0	
Razem grupa zajęć B1				495	165	45	195	90			31.5				30		4.5	90	30	90	15		12.0	60	15	45	45		10.0	15		60		5.0	

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I rok										II rok									
				Razem	w tym							I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr				
												forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych	
					W	Ć	L	K	S	inne		W	Ć	L	K	S		W	Ć	L	K	S		W	Ć	L	K	S			

Oznaczenia:
W- wykład, Ć - ćwiczenia, L - laboratoria, K - konwersatoria,
S - seminarium, IGK - inne godziny kontaktowe, ZBN - zajęcia bez nauczyciela

	Pozostałe zajęcia obowiązkowe	semestr	godziny
41	Szkolenie BHP	1	4
42	Szkolenie biblioteczne	1	2

Semestr	dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	12
3	12
4	-