

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%

Ek

Zarz

Inf

65%

12%

23%

Kod ISCED: 0410

Forma studiów: niestacjonarne

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														
					zajęcia dydaktyczne	forma zajęć dydaktycznych						inne	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS					
						W	Ć	L	K	S			W	Ć	L	K	S		W	Ć	L	K	S		W	Ć	L	K	S		W	Ć	L	K	S						
A. Grupa zajęć podstawowych																																									
1	Ekonometria II		Z/2	25	10		15				4.0							10		15			4.0																		
2	Makroekonomia II	E/1	Z/1	25	10	15					4.0	10	15				4.0																								
3	Statystyka matematyczna		Z/1	25	10		15				4.0	10		15			4.0																								
4	Ekonomia menedżerska	E/1	Z/1	18	8	10					2.5	8	10				2.5																								
5	Sztuczna inteligencja deep learning		Z/3	25	10		15				3.0													10		15			3.0												
6	Metody numeryczne		Z/1	25	10		15				6.0	10		15			6.0																								
7	Badania operacyjne		Z/1	18	8		10				2.5	8		10			2.5																								
8	Rynek kapitałowy	E/2	Z/2	25	10	15					4.0							10	15				4.0																		
9	Bankowość		Z/2	25	10	15					4.0							10	15				4.0																		
10	Ekonomia międzynarodowa II	E/1	Z/1	25	10	15					4.0	10	15				4.0																								
11	Gry decyzyjne		Z/4	10			10				2.0																				10			2.0							
12	Analiza makroekonomiczna w biznesie		Z/4	10				10			1.0																				10			1.0							
13	Metodologia badań naukowych		Z/2	10				10			1.0										10		1.0																		
Razem grupa zajęć A						266	96	70	80	20							42.0	56	40	40			23.0	30	30	15	10			13.0	10		15			3		10	10		3.0
B. Grupa zajęć kierunkowych																																									
B ₁ Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																																									
14	Ekonometria finansowa		Z/3	18	8		10				2.0													8		10			2.0												
15	Rachunkowość zarządcza	E/2	Z/2	25	10	15					2.5							10	15				2.5																		
16	Wizualizacja danych		Z/2	25	10		15				2.5							10		15			2.5																		
17	Grafika 2D i 3D		Z/2	25	10		15				3.0							10		15			3.0																		
18	Technologie webowe		Z/2	25	10		15				3.0							10		15			3.0																		
19	Teoria i analiza cykli koniunkturalnych		Z/3	15				15			2.0																15		2.0												
20	Back-end i frameworki webowe		Z/3	25	10		15				3.0													10		15			3.0												
21	Teoria gier i podejmowanie decyzji menedżerskich		Z/3	18	8	10					2.0													8	10				2.0												
22	Audyt i Zarządzanie Bezpieczeństwem IT		Z/4	25	10		15				3.0																			10		15				3.0					
23	Teoria i analiza wzrostu gospodarczego	E/3		10				10			1.0																10		1.0												
24	Zarządzanie finansami międzynarodowymi w przedsiębiorstwie		Z/2	10				10			1.0									10			1.0																		
25	Analiza rynku pracy		Z/1	10				10			2.5				10		2.5																								
26	Międzynarodowa integracja rynków finansowych		Z/1	10				10			2.0				10		2.0																								
27	Projekt zespołowy		Z/4	15				15			2.0																					15				2.0					
Razem grupa zajęć B1						256	76	25	100	55					20		4.5	40	15	45	10		12.0	26	10	25	25		10.0	10		30				5.0					

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzaminin 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							inne	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS				
					W	Ć	L	K	S	W			Ć	L	K	S	W		Ć	L	K	S	W		Ć	L	K	S						
B2. Grupa zajęć kierunkowych obieranych																																		
28	Przedmiot do wyboru 1 (1 z 2)		Z/3	15				15			2.0															15		2.0						
28a	- Prognozowanie makroekonomiczne																																	
28b	- Prognozowanie mikroekonomiczne																																	
29	Przedmiot do wyboru 2 (1 z 2)		Z/3	15				15			2.0															15		2.0						
29a	- Metody wyceny wartości przedsiębiorstw																																	
29b	- Budowa portfela inwestycyjnego																																	
30	Przedmiot do wyboru 3 (1 z 2)		Z/3	15				15			2.0															15		2.0						
30a	- Zarządzanie ryzykiem																																	
30b	- Zarządzanie portfelem emerytalnym																																	
31	Przedmiot do wyboru 4 (1 z 2)		Z/3	15				15			2.0															15		2.0						
31a	- Systemy informatyczne w ekonomii i finansach																																	
31b	- Cloud Computing i systemy rozproszone																																	
32	Przedmiot do wyboru 5 (1 z 2)		Z/3	15				15			2.0															15		2.0						
32a	- Fundusze hedgingowe																																	
32b	- Private equity i venture capital																																	
33	Przedmiot do wyboru 6 w języku obcym (1 z 2)		Z/2	15	15						2.0					15						2.0												
33a	- Financial development and economic growth//Finanzielle Entwicklung und Wirtschaftswachstum/Финансовое развитие и экономический рост																																	
33b	- Financial management/ Finanzielle Entwicklung und Börsen/Финансовое развитие и фондовые биржи																																	
Razem grupa zajęć B2				90	15			75			12.0					15					2.0				75		10.0							
Razem grupa B				346	91	25	100	130			43.5			20		4.5	55	15	45	10		14.0	26	10	25	100		20.0	10		30		5.0	
C. Grupa zajęć obieranych																																		
34	Realizacja projektu badawczego		Z/3	10		10				65	3														10			3						
Razem grupa zajęć C				10		10				65	3													10			3							
D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																																		
D1. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych																																		
35	Etyczne aspekty pracy zawodowej		Z/2	20	20						3.0					20					3.0													
D2. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru																																		
36	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych		Z/3	15	15						2.0												15				2.0							
Razem grupa zajęć D				35	35						5.0					20					3.0	15					2.0							
E. Grupa zajęć ogólnouczeniowych																																		
E1. Grupa zajęć ogólnouczeniowych - obowiązkowych																																		
37	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie		Z/1	6	6						0.5	6				0.5																		
E2. Grupa zajęć ogólnouczeniowych - do wyboru																																		
38	Język obcy		Z/1	20		20					2.0		20			2.0																		
Razem grupa zajęć E				26	6	20					2.5	6	20			2.5																		
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																		
39	Seminarium dyplomowe		Z/3-4	40				40			4.0													20	2.0					20	2.0			
40	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej		Z/4						10		20.0																					20.0		
Razem grupa zajęć H				40				40	10		24.0													20	2.0					20	22.0			
Razem A+B+C+D+E+H				723	228	125	180	150	40	75	120.0	62	60	40	20		30.0	105	45	60	20		30.0	51	20	40	100	20	30.0	10	40	10	20	30.0
Liczba godzin w semestrze												182					230					231					80							
Liczba egzaminów w semestrze												3					2					1					0							
Liczba punktów ECTS w semestrze												30.0					30					30					30							

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					inne	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych				
					W	Ć	L	K	S	W		Ć	L	K	S	W		Ć	L	K	S	W		Ć	L	K	S	W		Ć	L	K	S	
					zajęcia dydaktyczne	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

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

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

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