

Poziom studiów: drugiego stopnia

Poziom kwalifikacji (PRK): 7

Profil studiów: ogólnoakademicki

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

100,00%

Ek

Zarz

Inf

65%

12%

23%

2025/2026

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					
												forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych		
					inne							forma zajęć dydaktycznych						forma zajęć dydaktycznych						forma zajęć dydaktycznych								
					W	Ć	L	K	S	W		Ć	L	K	S	ECTS		W	Ć	L	K	S		ECTS	W	Ć	L	K		S	ECTS	W
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			31,5			20		4,5	40	15	45	10		12,0	26	10	25	25		10,0	10	30		5,0

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I rok										II rok													
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym					inne		I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr								
					forma zajęć dydaktycznych							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	
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																																			
D ₁ . Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych																																			
35	Etyczne aspekty pracy zawodowej		Z/2	20	20					3,0				20				3,0																	
D ₂ . 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																																			
E ₁ . Grupa zajęć ogólnouczeniowych - obowiązkowych																																			
37	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie		Z/1	6	6					0,5	6				0,5																				
E ₂ . 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								

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	-