

Moduły	Efekty kierunkowe - EFEKTY_S_II_AG																								
	K2_K01	K2_K02	K2_K03	K2_K04	K2_K05	K2_U01	K2_U02	K2_U03	K2_U04	K2_U05	K2_U06	K2_U07	K2_U08	K2_U09	K2_W01	K2_W02	K2_W03	K2_W04	K2_W05	K2_W06	K2_W07	K2_W08	K2_W09	K2_W10	K2_W11
Obowiązkowe	27	14	8	27	24	25	16	15	4	5	19	10	9	0	8	8	9	18	22	14	1	14	2	6	1
A	6	4	3	7	7	5	3	2	1	2	5	5	1	0	3	3	5	2	4	2	1	2	1	3	1
Analiza systemów informatycznych	x	x		x	x	x				x	x					x	x	x	x					x	
Historia myśli ekonomicznej	x		x	x	x	x	x	x				x	x			x	x	x				x		x	x
Marketing	x			x	x							x	x			x	x	x					x		x
Metody aktuarialne				x	x	x						x	x					x							
Podstawy zarządzania	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x		x	x			x					
Prawo	x	x			x						x	x	x					x			x				
Prognozowanie i symulacje	x	x		x	x	x	x	x										x	x	x					
B	13	6	2	11	9	11	6	7	1	3	8	2	5	0	1	2	1	9	8	5	0	5	0	2	0
Analiza statystyczna w badaniach rynku	x			x	x	x	x	x			x	x	x					x	x						
Analiza wielowymiarowa	x	x		x	x	x	x	x			x	x	x					x	x	x		x			
Ekonometria dynamiczna i finansowa	x	x		x	x	x	x	x			x		x						x	x					
Ekonomia matematyczna II	x			x	x	x							x					x	x			x			
Internet przyszłości	x			x	x				x										x						x
Inżynieria oprogramowania	x	x		x	x	x							x					x					x		
Matematyka dyskretna	x			x		x													x						
Metoda reprezentacyjna	x					x	x						x						x	x			x		
Multimedia w biznesie	x			x				x			x	x							x						
Sieci komputerowe	x	x	x	x	x	x		x			x								x						
Systemy informacyjne zarządzania	x	x		x	x	x			x	x							x	x	x	x					x
Techniki analityczne SAS	x		x	x	x	x	x	x					x						x	x					
Zarządzanie procesami biznesowymi	x	x				x	x	x					x						x		x				
C	8	4	3	9	8	9	7	6	2	0	6	3	3	0	4	3	3	7	10	7	0	7	1	1	0
Analiza decyzyjna	x	x	x	x		x	x	x					x				x	x	x	x			x		
Analiza rynków finansowych	x			x	x								x		x				x	x					
Geomarketing				x	x	x	x	x										x	x	x			x		
Ilościowe metody wyceny przedsiębiorstw	x			x	x	x		x					x					x	x	x					
Inteligencja biznesowa	x	x	x	x	x	x	x		x				x			x	x	x	x	x			x		
Makroekonomia zaawansowana	x			x	x	x	x												x						x
Seminarium magisterskie		x	x			x		x	x		x	x	x		x			x	x						
Sterowanie optymalne systemami ekonomicznymi	x			x	x	x	x	x					x						x	x			x		
Strategia finansowania i inwestowania firm	x	x		x	x	x	x	x					x	x				x	x	x					
Zarządzanie ryzykiem	x			x	x	x	x	x										x	x				x	x	x
Do wyboru	20	8	6	16	16	17	9	8	4	3	14	7	5	1	5	6	4	12	12	4	3	10	2	3	3
A	4	1	1	3	3	2	1	0	2	0	2	2	1	0	3	3	2	0	1	0	1	0	0	1	2
Filozofia	x												x												x
Socjologia	x			x	x	x			x				x		x	x	x								x
Ubezpieczenia gospodarcze	x			x	x								x	x				x	x				x		
Wykłady otwarte	x	x	x	x	x	x	x		x						x	x			x						
B	3	1	1	2	3	3	1	2	0	1	3	2	2	1	1	1	1	2	3	0	1	2	1	0	0
Biznes w IT	x	x			x	x		x			x	x	x				x	x				x			
Elektroniczne negocjacje				x	x			x					x					x	x						
Real estate market analysis	x		x	x	x								x	x	x				x	x					x
Stability and chaos in dynamic economics	x			x			x	x												x					
C	13	6	4	11	10	12	7	6	2	2	9	3	2	0	1	2	1	10	8	4	1	8	1	2	1
Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego	x	x		x	x	x	x	x			x	x					x	x	x	x					
Instrumenty pochodne na aktywa niefinansowe	x	x			x	x	x	x					x							x					x
Nieklasyczne metody analizy danych w biznesie	x		x	x	x	x							x												x
Nowoczesne systemy sieciowe	x				x								x							x					x
Ontologie i sieć semantyczna	x			x	x								x							x					
Programowanie i architektury systemów komponentów	x		x	x	x	x													x						

Moduły	Efekty kierunkowe - EFEKTY_S_II_AG																								
	K2_K01	K2_K02	K2_K03	K2_K04	K2_K05	K2_U01	K2_U02	K2_U03	K2_U04	K2_U05	K2_U06	K2_U07	K2_U08	K2_U09	K2_W01	K2_W02	K2_W03	K2_W04	K2_W05	K2_W06	K2_W07	K2_W08	K2_W09	K2_W10	K2_W11
Przepływy międzysektorowe	x			x		x	x											x	x	x		x			
Ryzyko a dynamika rynków finansowych	x			x	x	x	x				x								x			x			
Symulacje Monte Carlo w ekonomii		x		x		x			x									x	x						
Wizualizacja i raportowanie danych statystycznych	x		x	x		x																x			
Wnioskowanie bayesowskie w finansach	x	x		x	x	x	x	x			x							x	x	x		x			
Zaawansowane metody ekonometryczne	x					x	x	x					x					x	x	x		x			
Zarządzanie projektami	x	x		x	x	x					x	x	x			x		x				x			
Zarządzanie ryzykiem wartości bieżącej	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x			x	x	x		x	x		x
Suma końcowa	47	22	14	43	40	42	25	23	8	8	33	17	14	1	13	14	13	30	34	18	4	24	4	9	4