

Moduły	Efekty kierunkowe - EFEKTY_NS_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	15	8	27	22	26	17	15	5	4	19	8	9	0	8	8	9	18	22	14	1	14	2	5	1
A	6	5	3	7	5	6	4	2	2	1	5	3	1	0	3	3	5	2	4	2	1	2	1	2	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
Marketing	x	x	x	x		x	x		x		x				x	x	x					x			
Metody aktuarialne				x	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		
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		x			
Ekonomia matematyczna II	x			x	x	x							x			x			x	x		x			
Internet przyszłości	x			x	x			x			x							x						x	
Inżynieria oprogramowania	x	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								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		x			
Analiza rynków finansowych	x			x	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					
Zarządzanie ryzykiem	x			x	x	x	x				x								x	x			x	x	x
Do wyboru	19	7	5	15	16	16	8	8	3	4	15	7	5	1	5	6	4	13	12	4	3	9	2	3	3
A	3	0	1	2	3	1	0	0	1	1	3	2	0	0	2	3	2	0	0	0	1	0	0	1	2
Filozofia	x		x		x					x	x	x			x	x									x
Socjologia	x			x	x	x			x		x				x	x	x								x
Ubezpieczenia gospodarcze	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				x		x		
Elektroniczne negocjacje					x	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			x			
C	13	6	3	11	10	12	7	6	2	2	9	3	3	0	2	2	1	11	9	4	1	7	1	2	1
Ekonometryczne modele ryzyka kredytowego	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			x	x						
Nowoczesne systemy sieciowe	x				x			x			x								x					x	
Ontologie i sieć semantyczna	x			x	x			x			x								x						
Programowanie i architektury systemów komponentów	x		x	x	x	x					x								x			x			
Przepływy międzysektorowe	x			x		x	x												x	x	x		x		

Moduły	Efekty kierunkowe - EFEKTY_NS_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
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	46	22	13	42	38	42	25	23	8	8	34	15	14	1	13	14	13	31	34	18	4	23	4	8	4