

Moduły	Efekty kierunkowe - EFEKTY_S_II_IGA																								
	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	26	17	11	25	23	25	15	15	4	5	18	13	12	0	5	6	7	17	18	14	1	14	1	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	x
Marketing	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					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	
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					
C	7	7	6	7	7	9	6	6	2	0	5	6	6	0	1	1	1	6	6	7	0	7	0	1	0
E-learning	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x					x	x	x		x			
Ontologie w informatyce	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x			x	x			x		x		x	
Semantyczne przetwarzanie informacji	x		x	x	x	x					x												x		
Seminarium magisterskie		x	x			x		x	x		x	x	x		x				x	x			x		
Strategiczne systemy informacyjne		x		x	x	x			x				x						x	x	x				
Systemy analityczne w biznesie	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x						x	x		x			
Systemy wyszukiwawcze	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x							x	x	x		x		
Wdrażanie systemów informacyjnych	x	x				x	x						x						x		x				
Zarządzanie informacją	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										x
Socjologia	x			x	x	x			x		x		x		x	x	x								x
Ubezpieczenia gospodarcze	x			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				x		x		
Elektroniczne negocjacje					x	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	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						
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					x	
Ontologie i sieć semantyczna	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_S_II_IGA																								
	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	25	17	41	39	42	24	23	8	8	32	20	17	1	10	12	11	29	30	18	4	24	3	9	4