

LP.		NAZWA PRZEDMIOTU	SEMESTR 1								SEMESTR 2								SEMESTR 3								SEMESTR 4														
			Forma zajęć						Forma zał	ECTS	Forma zajęć						Forma zał	ECTS	Forma zajęć						Forma zał	ECTS	Forma zajęć						Forma zał	ECTS							
			W	Ć	L	P	S	Pr			W	Ć	L	P	S	Pr			W	Ć	L	P	S	Pr			W	Ć	L	P	S	Pr			W	Ć	L	P	S	Pr	
1	Dodatkowe	Analiza kombinatoryczna											30	30					OO	5													30	30					OO	5	
2		Aplikacje WWW												30		30				OO	4												30		30				OO	4	
3		Badania operacyjne																				15		30					EO	6											
4		Ekonometria																				30	30	30					OOO	8											
5		Ekonomia matematyczna 2												30	30					EO	7												30	30					EO	7	
6		Historia matematyki																															30	15					OO	4	
7		Hurtownie danych												15		30				OO	5											15		30				OO	5		
8		Inżynieria finansowa																				30	15	15					EOO	8											
9		Jakościowa teoria równań różniczkowych												30	15	15				EOO	8																				
10		Komputerowe przetwarzanie obrazów																				15			30				OO	4											
11		Laboratorium specjalistyczne																																		30				O	3
12		Metody aktuarialne												30	30					EO	7												30	30					EO	7	
13		Metody algorytmiczne																				15		30					EO	6											
14		Metody numeryczne 2																				30	30	30					EOO	10											
15		Modelowanie matematyczne 1																				30		30					EO	7											
16		Modelowanie matematyczne 2																															30		30					EO	7
17		Modelowanie w finansach 2																				30		30					EO	6											
18		Pracownia matematyczna 2													30					O	5												30					O	5		
19		Procesy stochastyczne 1												30	30					EO	7																				
20		Procesy stochastyczne 2																				30	30						EO	7											
21		Programowanie matematyczne												30	30	30				EOO	10												30	30	30				EOO	10	
22		Sieci komputerowe												30		30				EO	5												30		30				EO	5	
23		Szeregi czasowe																															30	30	30				OOO	8	
24		Teoria gier w ekonomii																				30	15						EO	6											
25		Teoria sterowania 1												30	30					EO	7																				
26		Teoria sterowania 2																				30	30						EO	7											
27		Wybrane zagadnienia modelowania matematycznego																				30	30	30					OOO	8											
28		Wybrane zagadnienia z matematyki dyskretnej 1												30	30					EO	7																				
29		Wybrane zagadnienia z matematyki dyskretnej 2																				30	30						EO	7											
30			Wykład monograficzny																			30								E	4										
1	Humanistyczne	Specjalistyczny język angielski																				30							O	3		30							O	3	
2		Stylistyka praktyczna												30						O	3											30							O	3	
1	Społeczne	Pedagogika 2												30						O	2											30							O	2	
2		Psychologia 2													30						O	2											30						O	2	