

		Kombinatoryka i teoria grafów	KG0OMN													30	30		5					
12		Kryptografia	KR0OIB	60			w++k									30	30		5					
		Analiza na rozmaitościach					w + k									30	30		5					
13		Metody komputerowe w modelowaniu ekonomicznym	KM0DUM	60			w + l									30		30	5					
14		Międzynarodowe rynki finansowe	RF0DUM	60			w + l									30		30	5					
15		Wprowadzenie do LaTeXa	LT0MIO	30			l											30	3					
16		Technologie internetowe		30			l											30	2					
17		Równania różnicowe i różniczkowe (Metody matematyki dyskretnej)	RR0DUZ													30	30		5					
18	Semestr 3 i 4	Modele wyceny opcji	WO0DUM	60	120		w + k									30	30		5					
19		Ocena ryzyka kredytowego	OR0DUM	60			w + k													30	30		5	
20		Potstwy teorii metod optymalizacji	MO0 MMZ	60			w + k													30	30		5	
21		Podstawy teorii sterowania optymalnego	TS0MMZ	60			w + k													30	30		5	
		Matematyka dyskretna z zastosowaniami w ekonomii i finansach		60		5	w + l													30		30	5	
22		Prognozowanie zjawisk ekonomicznych	ZE0DUM	60			w + k													30	30		5	
23		Teoria arbitrazu i fundamentalne twierdzenie matematyki finansowej	TA0DUM	60			w + k													30	30		5	
S	Grupa treści specjalistycznych w zakresie																							
24		Teoria prawdopodobieństwa i statystyka	TS0DUM	60		5	1	w + k	30	30		5												
25		Zastosowanie statystyki	ZS0DUF	45		2		w + k	15	30		2												
26		Podstawy wnioskowania statystycznego	PW0DUM	60		5	1	w + k	30	30		5												
27		Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 1	RU1DUM	60		5		w + k	30	30		5												
28	Matematyka Finansowa i Aktuarialna	Teoria ryzyka ubezpieczeniowego 2	RU2DUM	60	495	5	2	w + k					30	30		5								
29		Zastosowanie teorii przeżywalności	ZP0DUM	60		4		k								60			4					
30		Statystyka procesów stochastycznych	SS0DUM	60		5	3	w + k								30	30		5					
31		Statystyka aktuarialna	SA0DUM	60		4		k								60			4					
32		Seminarium z psychologii	PS0DUF	30		1		sem						30		1								
Razem				1155	120				165	180	0	29	210	210	0	28	300	390	120	33	180	180	30	30
Razem				1155					345				330				390				90			

Do ukończenia studiów należy:

zaliczyć powyższe 4 semestry studiów

odbyć praktyki zawodowe

przygotować pracę magisterską i zdać egzamin magisterski

w - wykłady

k - konwersatoria, ćwiczenia, seminaria i lektoraty.

l - laboratoria komputerowe

sem - seminarium

Zatwierdzono decyzją Radzie Wydziału Matematyki i Informatyki dn. 28.04.2010 r.