



F Przedmioty do wyboru																																
30	5 semestr	E - commerce	EC0 OIO	5	60	30	30	30lab	150	60																						
31		Ryzyko inwestycji finansowych	RF0 OMF		60	30	30	30lab																								
32		Teoria gier w ekonomii	GE0OMF		60	30	30																									
33		Do wyboru z przedmiotów specjalistycznych dla pozostałych specjalności na kierunku matematyka			60	30	30																									
34	6 semestr	Internet	IN0OIN	6	30	0	30	30lab	150	90																						
35		Sieci komputerowe			60	30	30																									
36		Programowanie w Javie 1	PJ1 OII		60	30	30	30lab																								
37		Publikowanie w sieci	PU0 OII		60	30	30	30lab																								
38		Do wyboru z przedmiotów specjalistycznych dla pozostałych specjalności na kierunku matematyka			60	30	30																									
G Grupa przedmiotów specjalistycznych																																
39	Zastosowań Matematyki	Algorytmy programowania matematycznego	PM0 LIF	2	60	30	30		420	420																						
40		Matematyczne podstawy informatyki	MI0 LIZ	4	60	30	30	30lab																								
41		Podstawy teorii i metod optymalizacji	MO0 MMZ	4	60	30	30																									
42		Podstawy fizyki matematycznej	FM0 OMZ	5	60	30	30																									
43		Dyskretne procesy stochastyczne w teorii rynku		3	60	30	30																									
44		Podstawy modelowania matematycznego	MM0 OMM		60	30	30	30lab																								
45		Teoria sterowania	TS0 OMZ	5	60	30	30																									
Razem					2535	1155	1380		2085	2085	150	210	28	300	210	29	210	240	33	150	240	31	225	270	28	120	210	29				
Razem										2055	360			390			450			390			315			150						
Uwagi		z p. D. wzięto tylko 120 g. 6p. ECTS																														

Aby uzyskać tytuł licencjata matematyki, specjalności Zastosowania Matematyki należy

1. Zaliczyć 6 semestrów studiów zgodnie z powyższym rozkładem zajęć
2. Odbić praktyki zawodowe (zasady i formę odbywania praktyk ustalają odrębne przepisy)
3. Zdać egzamin licencjacki

Objasnienia  
lab - laboratorium  
s - seminarium  
L - lektorat

Program zatwierdzony przez Radę Wydziału Matematyki i Informatyki w dniu 28.04.2010 r.

Razem pkt. ECTS = 178  
Razem godzin = 2085