

F Przedmioty do wyboru																																		
30	5 semestr	E - commerce	EC0 OIO	5	60	30	30	30lab	120	60															30	30	5							
31		Instrumenty pochodne i elementy inżynierii finansowej	IP0 OMF		60	30	30																					30	30	5				
32		Teoria gier w ekonomii	GE0OMF		60	30	30																						30	30	5			
33		Do wyboru z przedmiotów specjalistycznych dla pozostałych specjalności na kierunku matematyka			60	30	30																						30	30	5			
34	6 semestr	Internet	IN0OIN	6	30	0	30	30lab	120	60																			30	2				
35		Sieci komputerowe																													30	30	5	
36		Programowanie w Javie 1	PJ1 OII		60	30	30	30lab																							30	30	5	
37		Publikowanie w sieci	PU0 OII		60	30	30	30lab																								30	30	5
38		Do wyboru z przedmiotów specjalistycznych dla pozostałych specjalności na kierunku matematyka			60	30	30																									30	30	5
G Grupa przedmiotów specjalistycznych																																		
39	Analiza Finansowa + 90 godzin z punktu D +120 godzin z punktu F	Matematyka bankowa 1	BM1 LMF		60	30	30		600	600	30	30	5																					
40		Matematyka bankowa 2	BM2 LMF	2	60	30	30									30	30	6																
41		Użytkowe programy finansowe 1	UF1 OOO		30	0	30	30lab											30	2														
42		Rynek kapitałowy	RK0 OMF		30	30	0											30		3														
43		Instrumenty finansowe	IF0 OMF	4	60	30	30	30lab													30	30	5											
44		Programowanie i analiza algorytmów	PA0 LIF	4	60	30	30	30lab														30	30	5										
45		Analiza techniczna	AT0 OMF		60	30	30	30lab										30	30	4														
46		Analiza portfelowa		4	60	30	30	30lab														30	30	5										
47		Analiza fundamentalna	FN0 LMF	6	60	30	30																								30	30	5	
48		Dyskretny procesy stochastyczne w teorii rynku		5	60	30	30																								30	30	5	
		Ryzyko inwestycji finansowych	RF0 OMF	5	60	30	30	30lab																				30	30	5				
Razem					2595	1215	1380		2115	2115	180	240	33	330	210	30	210	240	33	150	210	29	225	270	28	150	240	32						
									2115		420		390			450		360				315			180									

Uwagi

z p. D. wzięto tylko 90 g. ECTS

Aby uzyskać tytuł licencjata matematyki, specjalności Analiza Finansowa 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
przedmioty przekreślone są poza programem lub nie są preferowane dla specjalności