

Plan studiów
 Studia II stopnia, stacjonarne, profil ogólnoakademicki
 Kierunek: MATEMATYKA Specjalność: Matematyka Finansowa

L.p.	Nazwa przedmiotu	Sposób zaliczenia	Egz. po sem.	Razem godz.	1 ROK 2023/24													2 ROK 2024/25																				
					wyk.				ćw.				lab.				1 sem				2 sem				3 sem.							4 sem						
					w	ć	I	ETCS	w	ć	I	ETCS	w	ć	I	ETCS	w	ć	I	ETCS	w	ć	I	ETCS														
1	Analiza funkcjonalna	E	1	60	30	30		2	2			6																										
2	<i>Moduł: Metody obliczeniowe *)</i>	E	1	60	30		30	2		2		5																										
3	Podstawy mikroprzedsiębiorczości	ZO		30	15	15		1	1			3																										
4	Procesy stochastyczne *)	E	1	60	30	30		2	2			6																										
5	Seminarium magisterskie I *)	ZO		30		30			2			5																										
6	Szkolenie BIHK	Z		0						0		0																										
7	Szkolenie biblioteczne	Z		0						0		0																										
8	Zaawansowana analiza matematyczna	E	1	60	30	30		2	2			6																										
9	Przedmiot fakultatywny I *)	E	2	60	30	30						2	2		6																							
10	Przedmiot fakultatywny II *)	E	2	60	30	30						2	2		6																							
11	Seminarium magisterskie II *)	ZO		30		30						2	2		5																							
12	Teoria optymalizacji I *)	E	2	60	30	30						2	2		6																							
13	Wstęp do równań różniczkowych stochastycznych *)	E	2	60	30	30						2	2		6																							
14	Język angielski (B2+)	ZO		30		30									2			2																				
15	Matematyka ubezpieczeń na życie *)	E	3	60	30	30							2	2		5																						
16	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie	ZO		5	5								0,33			1																						
17	Pracownia magisterska I	ZO		30			30									2		2																				
18	Praktyka zawodowa *)	Z		40													prakt.	2																				
19	Przedmiot fakultatywny III *)	E	3	60	30	30							2	2		6																						
20	Seminarium magisterskie III *)	ZO		30		30								2		5																						
21	Teoria optymalizacji II *)	E	3	60	30	30							2	2		6																						
22	Ubezpieczenia majątkowe *)	E	3	60	30	30							2	2		5																						
23	Filozofia nauki	ZO		15	15											1						2																
24	Pracownia magisterska II	ZO		30			30												2			5																
25	Przedmiot fakultatywny IV *)	E	4	60	30	30									2	2		6																				
26	Seminarium magisterskie IV *)	ZO		30		30										2		7																				
27	Teoria opcji *)	E	4	60	30	30									2	2		6																				
	Razem liczba egzaminów / godzin / ECTS		14	1140	455	555	90	9	9	2	31	8	10	0	29	8,33	12	2	34	5	6	2	26	120														
	Liczba egzaminów w sesji i godz. w tygodniu							4		20		4		18		4		22,33		2		13																
	Liczba godzin w semestrze / RAZEM									300				270		prakt	40	335				195		1140														
	Liczba punktów ECTS uzyskanych w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: 118																																					
	Liczba punktów ECTS uzyskana w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 6																																					
	Liczba punktów ECTS za przedmioty zawierające możliwości do wyboru: 93 (30%*120=36)																																					
	*) przedmioty zawierające możliwości do wyboru																																					
E	egzamin																																					
ZO	zaliczenie z oceną																																					
Z	zaliczenie bez oceny																																					