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

L.p.	Nazwa przedmiotu	Sposób zaliczenia	Egz. po sem.	Razem godz.				1 ROK 2023/24								2 ROK 2024/25								
								1 sem				2 sem				3 sem.				4 sem				
					wyk.	ćw.	lab.	w	ć	l	ETCS	w	ć	l	ETCS	w	ć	l	ETCS	w	ć	l	ETCS	
1	Analiza funkcjonalna	E	1	60	30	30		2	2		6													
2	*Moduł: Metody obliczeniowe *)*	E	1	60	30		30	2		2	5													
3	*Procesy stochastyczne *)*	E	1	60	30	30		2	2		6													
4	*Seminarium magisterskie I *)*	ZO		30		30			2		5													
5	Szkolenie BiHK	Z		0						0	0													
6	Szkolenie biblioteczne	Z		0						0	0													
7	Wykład wydziałowy - Fizyka	ZO		30	30			2			2													
8	Zaawansowana analiza matematyczna	E	1	60	30	30		2	2		6													
9	*Analiza na rozmaitościach *)*	E	2	60	30	30						2	2		6									
10	Filozofia nauki	ZO		15	15							1			2									
11	*Przedmiot fakultatywny I *)*	E	2	60	30	30						2	2		6									
12	*Seminarium magisterskie II *)*	ZO		30		30							2		5									
13	*Topologia II *)*	E	2	60	30	30						2	2		6									
14	*Wstęp do równań różniczkowych stochastycznych *)*	E	2	60	30	30						2	2		6									
15	Język angielski (B2+)	ZO		30		30											2		2					
16	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie	ZO		5	5											0,33			1					
17	Podstawy mikroprzedsiębiorczości	ZO		30	15	15										1	1		3					
18	*Praca z tekstem naukowym *)*	ZO		30		30											2		2					
19	Pracownia magisterska I	ZO		30			30											2	2					
20	*Praktyka zawodowa *)*	Z		40														prakt.	2					
21	*Przedmiot fakultatywny II *)*	E	3	60	30	30										2	2		6					
22	*Przedmiot fakultatywny III *)*	E	3	60	30	30										2	2		6					
23	*Seminarium magisterskie III *)*	ZO		30		30											2		5					
24	*Geometria różniczkowa *)*	E	4	60	30	30														2	2		6	
25	Pracownia magisterska II	ZO		30			30															2	5	
26	*Przedmiot fakultatywny IV *)*	E	4	60	30	30														2	2		6	
27	*Przedmiot fakultatywny V *)*	E	4	60	30	30														2	2		6	
28	*Seminarium magisterskie IV *)*	ZO		30		30															2		7	
	Razem liczba egzaminów / godzin / ECTS		13	1140	455	555	90	10	8	2	30	9	10	0	31	5,33	11	2	29	6	8	2	30	120
	Liczba egzaminów w sesji i godz. w tygodniu							4		20		4		19		2		18,33		3		16		
	Liczba godzin w semestrze / RAZEM									300				285		prakt	40	275				240		1140
	Liczba punktów ECTS za przedmioty zawierające możliwości do wyboru: 91 (30%*120=36)																							
	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																							
	***) przedmioty zawierające możliwości do wyboru**																							
E	egzamin																							
ZO	zaliczenie z oceną																							
Z	zaliczenie bez oceny																							