od roku akad. 2020/2021

Plan studiów
Studia II stopnia, stacjonarne, profil ogólnoakademicki
Kierunek: MODELOWANIE MATEMATYCZNE I ANALIZA DANYCH

egz.....

L.p.	Nazwa przedmiotu	kod ECTS	Egz. po sem.	Razem godz.				I ROK								II ROK								
								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	Seminarium magisterskie *)			120		120			2		5		2		5		2		5		2		7	
2	Zaawansowana analiza matematyczna		1	60	30	30		2	2		5													
3	Wybrane zagadnienia z Machine Learning i Big Data 1		1	60	30		30	2		2	5													
4	Procesy stochastyczne		1	60	30	30		2	2		5													
5	Przygotowanie do projektu zespołowego *)			60			60			4	5													
6	Język angielski (B2+)			30		30			2		2													
7	Wykład wydziałowy - Fizyka			30	30			2			2													
8	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie			5	5			0,33			1													
9	Analiza funkcjonalna z zastosowaniami		2	60	30	30						2	2		5									
10	Wybrane zagadnienia z Machine Learning i Big Data 2		2	60	30		30					2		2	5									
11	Projekt zespołowy 1 *)			60			60							4	5									
12	Przedmiot fakultatywny 1 *)		2	60	30	30						2	2		5									
13	Przedmiot fakultatywny 2 *)		2	60	30	30						2	2		5									
14	Praktyka zawodowa (60 godz.)																		2					
15	Równania różniczkowe fizyki matematycznej		3	60	30	30										2	2		5					
16	Projekt zespołowy 2 *)			60			60											4	5					
17	Przedmiot fakultatywny 3 *)		3	60	30	30										2	2		5					
18	Przedmiot fakultatywny 4 *)		3	60	30	30										2	2		5					
19	Podstawy mikroprzedsiębiorczości			30	15	15										1	1		3					
20	Projekt zespołowy 3 *)			60			60															4	5	
21	Przedmiot fakultatywny 5 *)		4	60	30	30														2	2		5	
22	Filozofia nauki			15	15															1			2	
23	Pracownia magisterska			15			15															1	1	
24	Przygotowanie pracy magisterskiej																						10	
	Razem liczba egzaminów / godzin / ECTS		11	1145	395	435	315	8,33	8	6	**30**	8	8	6	**30**	7	9	4	**30**	3	4	5	**30**	**120**
	Liczba egzaminów w sesji i godz. w tygodniu							3		22,33		4		22		3		20		1		12		
	Liczba godzin w semestrze / RAZEM									335				330				300				180		1145

***) przedmioty zawierające możliwości do wyboru**

egzamin

zaliczenie na ocenę

zaliczenie na zal