nabór 2023/2024

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

egz.....

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	Język angielski (B2+)	ZO		30		30			2		2													
2	Procesy stochastyczne	E	1	60	30	30		2	2		6													
3	Programowanie zorientowane na dane	ZO		60			60			4	6													
4	*Przygotowanie do projektu zespołowego *)*	ZO		60			60			4	5													
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	Analiza funkcjonalna z zastosowaniami	E	2	60	30	30						2	2		4									
10	*Projekt zespołowy I *)*	ZO		60			60							4	5									
11	*Moduł przedmioty fakultatywne I *) **)*	E/ZO **)	[2,2]	120	60	60						4	4		12									
12	*Seminarium magisterskie II *)*	ZO		30		30							2		5									
13	Wprowadzenie do Machine Learning	E	2	60	30		30					2		2	6									
14	Ochrona własności intelektualnej i prawo autorskie	ZO		5	5											0,33			1					
15	Podstawy mikroprzedsiębiorczości	ZO		30	15	15										1	1		3					
16	Pracownia magisterska I	ZO		30			30											2	2					
17	*Praktyka zawodowa *)*	Z		60														prakt.	2					
18	*Projekt zespołowy II *)*	ZO		60			60											4	5					
19	*Moduł przedmioty fakultatywne II *) **)*	E/ZO **)	[3,3]	120	60	60										4	4		12					
20	*Seminarium magisterskie III *)*	ZO		30		30											2		5					
21	Filozofia nauki	ZO		15	15															1			2	
22	Pracownia magisterska II	ZO		30			30															2	4	
23	*Projekt zespołowy III *)*	ZO		60			60															4	5	
24	*Moduł przedmioty fakultatywne III *) **)*	E/ZO **)	[4,4]	120	60	60														4	4		12	
25	*Seminarium magisterskie IV *)*	ZO		30		30															2		5	
	Razem liczba egzaminów / godzin / ECTS		<=10	1220	335	435	390	4	8	8	30	8	8	6	32	5,33	7	6	30	5	6	6	28	120
	Liczba egzaminów w sesji i godz. w tygodniu							2		20		<=4		22		<=2		18,33		<=2		17		
	Liczba godzin w semestrze / RAZEM									300				330		prakt.	60	275				255		1220

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: 78 (30%*120=36)

) przedmioty zawierające możliwości do wyboru

*****) W modułach przedmiotów fakultatywnych student realizuje wybrane zajęcia na wskazaną łączną sumę punktów ECTS;***

(godziny przeznaczone na ćwiczenia mogą być realizowane również jako laboratoria, przedmioty składające się na moduł kończą się egzaminem lub zaliczeniem z oceną)

E	egzamin
ZO	zaliczenie z oceną
Z	zaliczenie bez oceny