

Przedmioty fakultatywne dla kierunku Modelowanie matematyczne i analiza danych

Lp	Przedmiot	Liczba godzin		Obowiązkowy na specjalności	Semestr	Wybierany fakultet
		w	ćw/lab			
1	Analiza danych pomiarowych	30	30	AD, MZF	2	nr 1
2	Wstęp do matematyki finansowej	30	30	EFU, ME	2	
3	Makroekonomia	30	30		3	nr 2 i 3
4	Programownie obiektowe	30	30		3	
5	Wizualizacja danych	30	30	AD, ME	3	
6	Analiza danych w ubezpieczeniach na życie	30	30	EFU	4	nr 4 i 5
7	Mikroekonomia	30	30		4	
8	Pracownia analizy danych	30	30	AD	4	
9	Wybrane zastosowania równań różniczkowych	30	30	ME, MZF	4	
10	Analiza danych w ubezpieczeniach majątkowych	30	30	EFU	5	nr 6, 7 i 8
11	Analiza instrumentów finansowych	30	30	ME	5	
12	Mechanika klasyczna z elementami kwantowej	30	30	MZF	5	
13	Numeryczne modelowanie układów dynamicznych	30	30	EFU, MZF	5	
14	Wprowadzenie do sieci neuronowych	30	30	AD	5	
15	Wybrane elementy biomatematyki	30	30		5	
16	Ekonometria	30	30		6	nr 9, 10 i 11
17	Inteligencja obliczeniowa	30	30		6	
18	Matematyczne modele w ekonomii	30	30	ME	6	
19	Metody analizy decyzji	30	30		6	
20	Wstęp do analizy funkcjonalnej	30	30	MZF	6	
21	Wstęp do uogólnionych modeli liniowych	30	30	AD, EFU	6	

Oznaczenia:

AD - Analiza danych

EFU - Eksploracja danych w finansach i ubezpieczeniach

ME - Matematyka ekonomiczna

MZF - Modelowanie zjawisk fizycznych

11.06.2021