

## HARMONOGRAM KURSU AI & DATA SCIENCE

Zjazd	Dzień	Terminy	Zagadnienia
1	1	08.03.2025	Python podstawy
	2	09.03.2025	
2	3	22.03.2025	Python rozszerzenie, numpy, matplotlib
	4	23.03.2025	
3	5	05.04.2025	Python: Pandas
	6	06.04.2025	
4	7	26.04.2025	Python: praca z różnymi źródłami danych
	8	27.04.2025	
5	9	10.05.2025	Statystyka opisowa, rachunek prawdopodobieństwa, statystyka 1.
	10	11.05.2025	
6	11	24.05.2025	Statystyka 2, model regresji liniowej 1
	12	25.05.2025	
7	13	07.06.2025	Model regresji liniowej cz. 2, modelowanie szeregów czasowych
	14	08.06.2025	
8	15	28.06.2025	Podstawy uczenia maszynowego - problem klasyfikacji
	16	29.06.2025	
9	17	12.07.2025	Zaawansowane elementy uczenia maszynowego
	18	13.07.2025	
10	19	26.07.2025	Uczenie maszynowe: redukcja wymiaru i analiza danych tekstowych
	20	27.07.2025	
11	21	09.08.2025	Deep learning
	22	10.08.2025	
12	23	23.08.2025	Implementacja produkcyjnych systemów uczenia maszynowego cz 1.
	24	24.08.2025	
13	25	06.09.2025	Implementacja produkcyjnych systemów uczenia maszynowego cz 2., Wykorzystanie sztucznej inteligencji w data science
	26	07.09.2025	
14	27	20.09.2025	Uczenie maszynowe: analiza podobieństwa obiektów, metoda najbliższych sąsiadów, segmentacja danych
	28	21.09.2025	
15	29	04.10.2025	SPARK
	30	05.10.2025	