

## HARMONOGRAM KURSU AI & DATA SCIENCE

Zjazd	Dzień	Terminy	Zagadnienia
1	1	06.09.2025	Python podstawy
	2	07.09.2025	
2	3	20.09.2025	Python rozszerzenie, numpy, matplotlib
	4	21.09.2025	
3	5	04.10.2025	Python: Pandas
	6	05.10.2025	
4	7	18.10.2025	Python: praca z różnymi źródłami danych
	8	19.10.2025	
5	9	08.11.2025	Statystyka opisowa, rachunek prawdopodobieństwa, statystyka 1.
	10	09.11.2025	
6	11	22.11.2025	Statystyka 2, model regresji liniowej 1
	12	23.11.2025	
7	13	06.12.2025	Model regresji liniowej cz. 2, modelowanie szeregów czasowych
	14	07.12.2025	
8	15	20.12.2025	Podstawy uczenia maszynowego - problem klasyfikacji
	16	21.12.2025	
9	17	10.01.2026	Zaawansowane elementy uczenia maszynowego
	18	11.01.2026	
10	19	24.01.2026	Uczenie maszynowe: redukcja wymiaru i analiza danych tekstowych
	20	25.01.2026	
11	21	07.02.2026	Deep learning
	22	08.02.2026	
12	23	21.02.2026	Implementacja produkcyjnych systemów uczenia maszynowego cz 1.
	24	22.02.2026	
13	25	07.03.2026	Implementacja produkcyjnych systemów uczenia maszynowego cz 2., Wykorzystanie sztucznej inteligencji w data science
	26	08.03.2026	
14	27	21.03.2026	Uczenie maszynowe: analiza podobieństwa obiektów, metoda najbliższych sąsiadów, segmentacja danych
	28	22.03.2026	
15	29	04.04.2026	SPARK
	30	05.04.2026	