

STUDIA PODYPLOMOWE

Data Science w zastosowaniach biznesowych – praktyczne warsztaty
plan zajęć na rok akademicki 2025/2026, **grupa 1, stacjonarna, python**

zjazd	data	dzień	kod	przedmiot	prowadzący
zajęcia wspólne					
1	2025-10-11	sobota	WPR	Wprowadzenie do pythona	Wiktor Budziński
1	2025-10-12	niedziela	WCZ	Wczytywanie danych z różnych źródeł	Maciej Światała
2	2025-10-25	sobota	ZPR	Zaawansowane programowanie	Ewa Weychert
2	2025-10-26	niedziela	ZPR	Zaawansowane programowanie	Ewa Weychert
3	2025-11-22	sobota	SAD	Statystyczna analiza danych	Piotr Wójcik
3	2025-11-23	niedziela	SAD	Statystyczna analiza danych	Piotr Wójcik
4	2025-12-06	sobota	WDA	Wizualizacja danych	Maciej Światała
4	2025-12-07	niedziela	PDA	Przygotowanie danych do analiz	Maciej Światała
5	2026-01-10	sobota	REG	Regresja liniowa i logistyczna	Maciej Światała
5	2026-01-11	niedziela	REG	Regresja liniowa i logistyczna	Maciej Światała
6	2026-02-07	sobota	ML1	Machine learning 1	Piotr Wójcik
6	2026-02-08	niedziela	ML1	Machine learning 1	Piotr Wójcik
7	2026-02-28	sobota	ML2	Machine learning 2	Ewa Weychert
7	2026-03-01	niedziela	ML2	Machine learning 2	Ewa Weychert
8	2026-03-14	sobota	DLR	Deep learning	Michał Maj
8	2026-03-15	niedziela	DLR	Deep learning	Michał Maj
9	2026-03-28	sobota	USL	Uczenie bez nadzoru (Unsupervised Learning)	Jacek Lewkowicz
9	2026-03-29	niedziela	USL	Uczenie bez nadzoru (Unsupervised Learning)	Jacek Lewkowicz
10	2026-04-18	sobota	NLP	Natural Language Processing	Jacek Lewkowicz
10	2026-04-19	niedziela	NLP	Natural Language Processing	Jacek Lewkowicz
zajęcia do wyboru (co najmniej 4 kursy)					
11	2026-05-09	sobota	WEB	Web scrapping	Maciej Światała
11	2026-05-10	niedziela	QUA	Raporty i prezentacje w Quarto/Markdown	Maciej Światała
12	2026-05-16	sobota	XAI	Wytlumaczalna sztuczna inteligencja	Michał Künstler
12	2026-05-17	niedziela	IRL	Wprowadzenie do reinforcement learning	Jakub Bandurski
13	2026-05-23	sobota	ADP	Analiza danych przestrzennych	Maria Kubara
13	2026-05-24	niedziela	WSC	Wprowadzenie do szeregów czasowych	Maciej Światała
14	2026-05-30	sobota	GPT	Efektywne wykorzystywanie ChatuGPT	Maria Kubara
14	2026-05-31	niedziela	TAW	Tworzenie aplikacji webowych	Ewa Weychert
15	2026-06-13	sobota	LLM	Wprowadzenie do analizy szeregów czasowych	Maciej Światała
15	2026-06-14	niedziela	TOP	Modelowanie tematów i analiza sentymentu	Maciej Światała