

**HARMONOGRAM KURSU | TRYB Weekendowy | 07.12.2024 - 28.06.2025 | Pakiet: profesjonalny**

MODUŁ	DATA	DZIEŃ TYGODNIA	GODZINY	TYP ZAJĘĆ	TEMAT
Prework - wstęp do analizy			20		Prework - wstęp do analizy
Inżynieria danych w MS Excel	07.12.2024	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Wczytywanie danych, Oczyszczanie danych, Obróbka danych w arkuszu kalkulacyjnym, Obróbka danych w PowerQuery, Typy danych, Wzbogacanie danych
	08.12.2024	Niedziela	6h	Nauka własna	Praca domowa
	08.12.2024	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	Wartości odstające, Kategoryzacja, Statystyka opisowa, Tabele przestawne, Wizualizacja Danych, Histogramy, Wartości odstające na wykresie,
Analiza danych w MS Excel	14.12.2024	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Rokład normalny, Korelacja, Regresja liniowa, Feature engineering, Prognozowanie
Warsztat projektowy: wstęp do analizy	15.12.2024	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	A/B Testy, Analiza danych niepowiązanych, Warsztat projektowy w trakcie zajęć: Wstęp do analizy danych
Prework - SQL analiza danych			10		Prework - SQL analiza danych
Podstawy SQL, relacje	18.01.2025	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Filtrowanie, Formatowanie danych wyjściowych, Union, Podzapytania
	19.01.2025	Niedziela	4h	Nauka własna	Praca domowa
	19.01.2025	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	Relacje i ich typy, Joiny i ich rodzaje, Joiny w zastosowaniu, delete cascade, dobre praktyki Join oraz podzapytań
Analiza danych, Proceduralny SQL	01.02.2025	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Grupowanie danych, dodatkowe funkcje grupujące, funkcje okna, praca z datetime, Rollup
	02.02.2025	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	Proceduralny SQL, kontrola przepływu, wbudowane funkcje w SQL, transakcje, pętle, kursory
Warsztat projektowy: SQL	15.02.2025	Sobota	10h	Nauka własna	Warsztat do realizacji samodzielnej - do realizacji między zjazdami
Prework - Python analiza danych			30		Prework - Python analiza danych
Python	01.03.2025	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Python: funkcje, listy, krotki, stringi
	02.03.2025	Niedziela	4h	Nauka własna	Praca domowa
	02.03.2025	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	Python: obiekty, pliki, wyjątki, biblioteki
SQL, JSON i API	15.03.2025	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Podstawowe operacje, PostgreSQL, relacje, funkcje
	16.03.2025	Niedziela	4h	Nauka własna	Praca domowa
	16.03.2025	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	JSON i API, autentykacja
Generowanie PDF i web scraping	29.03.2025	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Tworzenie PDF, tworzenie dokumentu przez story, tabele
	30.03.2025	Niedziela	4h	Nauka własna	Praca domowa
	30.03.2025	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	Wstęp do HTML, web scraping w Python, element BS
Pandas	12.04.2025	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Filtrowanie, obróbka danych, grupowanie danych
	13.04.2025	Niedziela	4h	Nauka własna	Praca domowa
	13.04.2025	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	Merge, datetime, Pivot, OpenPyXL

Wizualizacja danych	26.04.2025	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Wizualizacja danych - tworzenie wykresów
Warsztat projektowy: Python	27.04.2025	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	Warsztat projektowy w trakcie zajęć
Prework - wizualizacja danych			10		Prework - wizualizacja danych
Seaborn, Plotly, Mapy	17.05.2025	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Teoria wizualizacji danych, mapy kolorów, Seaborn, Plotly, Dash, podstawy wizualizacji i w poszczególnych bibliotekach, wykresy Plotly w Google Slides, podstawy Bokeh
	18.05.2025	Niedziela	4h	Nauka własna	Praca domowa
	18.05.2025	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	Projekcje, współrzędne, kartogramy, wstęp do bibliotek, Geopandas, Geometry, GeoSeries, GeoDataFrame osm, Geojson, Shapefile, Mapbox
Dash, Grafy, Data storytelling, dashboard	31.05.2025	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Networkx i Grafy, co to jest dashboard?, wstęp do dash, Dash komponenty, Dash datatable, Dash callback i app lifecycle, edytowalna data table, interakcje z dashboardem, Dash Cytoscape
	01.06.2025	Niedziela	4h	Nauka własna	Praca domowa
	01.06.2025	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	Data storytelling, Dashboard, Tooltip, Multipage app, Style bootstrapowe, Dash i SQL, Dash i mapy
Tableau	14.06.2025	Sobota	09:00-17:00	Nauka w grupie	Co to jest Tableau?, przygotowanie środowiska pracy, pierwszy projekt, tworzenie dashboardu, scenariusze wykorzystania, integracja Tableau i Mapbox, Integracja Tableau z Pythonem
Warsztat projektowy: wizualizacja danych	15.06.2025	Niedziela	09:00-17:00	Nauka w grupie	Warsztat projektowy trakcie zajęć
<b>Egzamin końcowy</b>	<b>28.06.2025</b>	<b>Sobota</b>	<b>09:00-11:00</b>	<b>Egzamin</b>	<b>Egzamin końcowy z kursu "Analityk Danych" (zdalnie)</b>
Wsparcie kariery [Materiały dostępne na platformie e-learnigowej, dokładny zakres świadczeń został opisany w Ogólnych Warunkach Umowy]					
AI dla Analityków Danych [Materiały do realizacji samodzielnej]					
Projekt specjalistyczny 1 [Projekt do realizacji samodzielnej]					

Przedstawiony powyżej harmonogram może ulec zmianie.

Zajęcia odbywają się w terminach określonych w harmonogramie w miejscu wyznaczonym przez Coders Lab.

Wygenerowany dnia: 2024-11-22