



PROGRAM KURSU

Power BI NextGen

BI Development w erze AI

Buduj, audytuj i automatyzuj modele Power BI z pomocą LLM.
TMDL, MCP, PBIP i agentowe workflowy w jednym, w 100%
praktycznym kursie.

kurs zaawansowany

online · lekcje + webinary live

100% praktyki

TERMIN EDYCJI

28.09 – 29.10.2026

5 tygodni · lekcje i wideo co tydzień · webinary live w
poniedziałki i czwartki, 19:00

10

webinarów live z Q&A

**Claude Team
+ Power BI Online**

dostępny w pakiecie z kursem

To **nie** jest kurs dla osób początkujących w BI

Aby wyciągnąć ze szkolenia 100%, potrzebujesz wiedzy na poziomie co najmniej **Podstawowy+ / Samodzielny Specjalista**. Skupiamy się na warstwie AI — fundamenty Power BI musisz już znać.

01 Wymagane umiejętności na starcie

M

Power Query i język M

Swobodne przekształcanie danych w interfejsie graficznym oraz rozumienie podstaw języka M — skąd biorą się kolejne kroki zapytania.

★

Modelowanie danych

Znajomość schematu gwiazdy — tabele faktów i wymiarów — oraz rozumienie relacji 1-do-wielu w modelu semantycznym.

Σ

DAX

Podstawowe miary (CALCULATE, SUM, DIVIDE, proste Time Intelligence) oraz różnica między kolumną obliczaną a miarą.

02 Kurs jest dla Ciebie, jeśli

- ✓ na co dzień rozwijasz modele semantyczne i raporty w Power BI
- ✓ zależy Ci na automatyzacji powtarzalnej pracy w modelu i raporcie
- ✓ szukasz konkretnych, gotowych do wdrożenia technik, nie teorii o AI
- ✓ chcesz używać LLM w pracy z danymi bezpiecznie i świadomie
- ✓ chcesz wprowadzić w zespole standardy i kontrolę wersji (PBIP, Git)
- ✓ chcesz uczyć się w tempie tygodniowych lekcji i pytać trenera na żywo

Brakuje Ci fundamentów?

i

Kurs on-demand „**Power BI Academy**” zapewnia dokładnie te podstawy — zapisując się na NextGen, dostajesz na niego zniżkę i możesz nadrobić braki przed startem.

Nie kolejny kurs do oglądania. Uczysz się, robiąc.

Raz w tygodniu otrzymujesz komplet lekcji tekstowych i wideo na cały tydzień oraz ćwiczenia z danymi testowymi, które przerabiasz we własnym tempie. Dwa razy w tygodniu spotykamy się na żywo z trenerem — w poniedziałki i czwartki o 19:00.

Lekcje raz w tygodniu — tekst i wideo

Komplet materiałów na cały tydzień: lekcje tekstowe i nagrania wideo, które przerabiasz w dogodnym dla siebie momencie.

Ćwiczenia i dane testowe

Do każdej lekcji praktyczne zadania i gotowe zestawy danych testowych, na których od razu ćwiczysz nowe techniki.

Dwa webinary live z Q&A w tygodniu

Poniedziałek i czwartek o 19:00: demo, podsumowanie tygodnia i sesja pytań z trenerem — nie zostajesz sam z problemem.

Discord i społeczność kursowa

Kanał na Discordzie i społeczność na platformie kursowej — pytania, feedback i wymiana doświadczeń przez całe pięć tygodni.

Realny projekt end-to-end

Przez pięć tygodni budujesz jeden kompletny pipeline — od danych i modelu w TMDL, przez PBIP, po raport i dokumentację. Zostaje w Twoim portfolio.

Materiały zostają z Tobą

Lekcje, ćwiczenia i nagrania webinarów pozostają w dostępie po zakończeniu kursu — wracasz do nich w codziennej pracy.

5

tygodni programu

10

webinarów live

100%

praktyki

11

kompetencji do CV

Edycja 28.09 – 29.10.2026

Lekcje każdego tygodnia publikujemy w poniedziałek, a webinary live z Q&A odbywają się w poniedziałki i czwartki o 19:00. Wszystkie spotkania nagrywamy.

START

Webinar otwierający + Q&A

Wspólny start: konfiguracja środowiska, narzędzia i cele kursu.

pon. 28.09 · 19:00

ZAKRES TYGODNIA

LEKCJE

WEBINARY LIVE · 19:00

W1

Fundamenty AI i bezpieczne środowisko

Bezpieczna praca z LLM i dane syntetyczne

pon. 28.09● pon. 28.09 — webinar● czw. 01.10 — Q&A

W2

Kod, metadane i LLM jako Reviewer

TMDL, DAX Query View i audyt modelu

pon. 05.10● pon. 05.10 — Q&A● czw. 08.10 — Q&A

W3

Power BI as Code i automatyzacja (MCP)

PBIP, serwer MCP i Git w projekcie

pon. 12.10● pon. 12.10 — Q&A● czw. 15.10 — Q&A

W4

Warstwa wizualna i promptowanie

PBIR, motywy JSON i makiety w SVG

pon. 19.10● pon. 19.10 — Q&A● czw. 22.10 — Q&A

W5

Projekt end-to-end i governance

Pipeline end-to-end i dokumentacja

pon. 26.10● pon. 26.10 — Q&A● czw. 29.10 — podsumowanie

Kurs kończy się **29.10.2026**. Nagrania webinarów, lekcje i materiały pozostają w dostępie po zakończeniu edycji.

Co otrzymujesz razem z kursem

Zapisując się, dostajesz znacznie więcej niż same zajęcia — komplet narzędzi, dostępów i materiałów, żeby zacząć działać od pierwszego dnia.

Claude Team na 2 miesiące

Standard seat w planie Claude Team — ćwiczysz na dokładnie tym samym narzędziu co trener. Dostępny przyznajemy 2–5 dni przed startem kursu.

Power BI Online na 2 miesiące

Przez dwa miesiące uczysz się i ćwiczysz w Power BI Online — środowisko masz gotowe od pierwszego dnia kursu.

Zniżka na kurs „Power BI Academy”

Zniżka na dostęp do kursu on-demand o fundamentach Power BI — uzupełnisz lub odświeżysz podstawy w dowolnym momencie.

Zestawy danych testowych

Gotowe, realistyczne dane do ćwiczeń, portfolio i testów wydajności — bez dotykania danych produkcyjnych.

5 tygodni lekcji + nagrania

Lekcje tekstowe, wideo i ćwiczenia co tydzień oraz nagrania wszystkich spotkań w dostępie po kursie.

Webinar startowy + 2 × Q&A w tygodniu

Otwierający webinar na żywo oraz dwie sesje pytań i odpowiedzi w każdym tygodniu — w poniedziałki i czwartki.

Własne prompty, „skille” i MCP

Nie dajemy gotowców — kurs kończysz z własnym zestawem promptów, „skilli”, konfiguracji MCP i modeli semantycznych, zbudowanych przez Ciebie na zajęciach.

Certyfikat ukończenia

Imienny certyfikat infoShare Academy oraz 11 kompetencji gotowych do wpisania w CV.

EFEKT KOŃCOWY

Kompletny, udokumentowany projekt end-to-end

Od danych wygenerowanych przez LLM, przez model w TMDL i wdrożenie w PBIP, po warstwę wizualną i dokumentację tworzoną automatycznie przez agenta.

Tydzień 1 i 2

lekcje co tydzień · 2 webinary live

W1

TYDZIEŃ 1 · LEKCJE OD 28.09 · WEBINARY PON. 28.09 I CZW. 01.10

Fundamenty AI i bezpieczne środowisko

Efektywna praca z LLM w kontekście danych bez naruszania polityk bezpieczeństwa firmy.

Praca z czatem LLM (Claude) w BI

Duże okno kontekstowe i precyzyjne trzymanie struktury tekstu. Większość technik zadziała na dowolnym zaawansowanym LLM.

Generowanie danych syntetycznych

Realistyczny zestaw danych — struktura i dane — na potrzeby portfolio, testów wydajności i proof-of-concept, bez danych produkcyjnych.

Bezpieczeństwo danych — must-have

Co wolno, a czego pod żadnym pozorem nie wolno wrzucać do czatu. Różnica między metadanymi (nazwy tabel i kolumn) a danymi rzeczywistymi.

Power Query M a LLM

Udostępnianie kodu M, aby LLM pomógł zrozumieć odziedziczone zapytania, zoptymalizować je pod Query Folding lub znaleźć błędy.

EFEKT TYGODNIA Przygotujesz bezpieczne środowisko pracy, wygenerujesz dane testowe i zoptymalizujesz kod M z pomocą Claude.

W2

TYDZIEŃ 2 · LEKCJE OD 05.10 · WEBINARY PON. 05.10 I CZW. 08.10

Kod, metadane i LLM jako Senior Reviewer

Analiza, audyt i masowe modyfikacje modelu semantycznego z wykorzystaniem TMDL i AI.

Wstęp do DAX Query View

Jak to narzędzie zmienia workflow i pozwala testować zapytania generowane przez LLM przed wdrożeniem ich do modelu.

Masowe zmiany z TMDL + Claude

Eksport struktury modelu do TMDL, masowe dodanie opisów, formatowania lub ukrycia kolumn technicznych i wgranie zmian z powrotem.

LLM jako generator pomysłów

Burza mózgów przy planowaniu nowej tabeli faktów oraz przy rozwiązywaniu problemów ze złożonymi relacjami (many-to-many).

TMDL zamiast TMSL

Czym jest Tabular Model Definition Language, dlaczego zastępuje JSON (TMSL) i dlaczego jest czytelny zarówno dla maszyn, jak i dla ludzi.

LLM jako Code & Architecture Reviewer

Audyt na bazie statystyk modelu (VertiPaq Analyzer) i plików TMDL: nieużywane kolumny, nieoptymalne miary, poprawność schematu gwiazdy.

EFEKT TYGODNIA Wyeksportujesz model do TMDL, sformatujesz miary i wykonasz automatyczny audyt relacji oraz architektury.

Tydzień 3 i 4

Power BI as Code · MCP · PBIR

W3

TYDZIEŃ 3 · LEKCJE OD 12.10 · WEBINARY PON. 12.10 I CZW. 15.10

Power BI as Code i automatyzacja (MCP)

Przejdziecie od standardowego interfejsu Power BI do powtarzalnego workflow opartego na PBIP i MCP.

Formaty Power BI — PBIX vs. PBIP

Czym jest format projektu (PBIP), dlaczego to przyszłość dewelopmentu i jak pozwala na kontrolę wersji.

Serwer MCP — wprowadzenie

Czym jest Model Context Protocol i jak pozwala modelom AI na bezpośrednią interakcję z lokalnymi plikami, bazami danych i API.

Tworzenie „skilli” i narzędzi

Czym są customowe skille dla LLM, skąd je brać i jak pisać własne instrukcje wymuszające standardy firmy.

Wiedza projektowa dla Claude

Praca w środowiskach typu Claude Projects: baza wiedzy projektu BI, słownik pojęć korporacyjnych, polityki nazewnictwa.

Konfiguracja MCP pod modelowanie

Spięcie serwera MCP z folderem projektu PBIP/TMDL, aby LLM mógł lokalnie „czytać” i proponować zmiany bez ręcznego copy-paste.

Praca z repozytorium

Podstawy Git z PBIP i to, jak wszystko spina się w jedną całość — w kierunku ciągłej integracji.

EFEKT TYGODNIA Przekonwertujesz projekt do PBIP, uruchomisz lokalny serwer MCP i zautomatyzujesz refaktoryzację modelu.

W4

TYDZIEŃ 4 · LEKCJE OD 19.10 · WEBINARY PON. 19.10 I CZW. 22.10

Warstwa wizualna i zaawansowane promptowanie

Inżynieryjne promptowanie w warstwie raportowej: pliki PBIR, motywy JSON i grafiki SVG.

Dobre praktyki promptowania (advanced)

Jak pisać prompty inżynieryjne — few-shot prompting, chain of thought — specjalnie pod problemy BI.

MCP w warstwie raportowej (PBIR)

Analiza i modyfikacja plików PBIR: użycie miar bezpośrednio na stronach raportu i zarządzanie obiektami wizualnymi.

Prototypowanie designu z LLM

Generowanie struktury JSON dla Power BI Themes, palet kolorów z wytycznych brand booka oraz układów stron w SVG lub HTML/CSS.

Implementacja i ograniczenia

Gdzie LLM w warstwie wizualnej błyszczy, a gdzie lepiej użyć natywnego interfejsu PBI Desktop, by nie psuć plików projektowych.

EFEKT TYGODNIA Wygenerujesz motyw zgodny z brand bookiem, przeanalizujesz zależności wizualizacji i stworzysz własną bibliotekę promptów.

Tydzień 5 — finał

projekt end-to-end

W5

TYDZIEŃ 5 • LEKCJE OD 26.10 • WEBINARZY PON. 26.10 I CZW. 29.10

End-to-End Project & Agentic Governance

Połączenie danych, modelu i raportu w jeden automatyczny, wersjonowany i udokumentowany workflow.

Projekt end-to-end na żywo

Od wygenerowania danych z LLM (tydzień 1), przez model w TMDL (tydzień 2) i wdrożenie przez PBIP (tydzień 3), aż po warstwę wizualną i motyw (tydzień 4).

Kontrola wersji zmian od AI

Wersjonowanie modelu i raportu w Git, gdy część zmian wprowadza LLM — przeglądy, historia i standardy zespołu.

Automatyczna dokumentacja z agentem

Workflow, w którym agent w środowisku z MCP sam czyta pliki TMDL/PBIP, analizuje miary i generuje kompletną dokumentację w Markdown dla biznesu.

Retrospektywa

Ocena zysków z produktywności i podsumowanie workflow „NextGen Dev” — co wdrażasz u siebie w pierwszej kolejności.

EFEKT TYGODNIA Zbudujesz kompletny pipeline NextGen Dev z agentem dokumentującym projekt i pilnującym standardów zespołu.

Ścieżka projektu w pięciu krokach

01

TYDZIEŃ 1

Dane

Generujesz syntetyczny zestaw danych z pomocą LLM i przygotowujesz bezpieczne środowisko pracy.

02

TYDZIEŃ 2

Model

Budujesz model w TMDL, masowo uzupełniasz opisy miar i zlecasz AI audyt relacji oraz architektury.

03

TYDZIEŃ 3

Wdrożenie

Konwertujesz projekt do PBIP, spinasz go z serwerem MCP i wersjonujesz zmiany w Git.

04

TYDZIEŃ 4

Raport

Nakładasz warstwę wizualną: motyw z brand booka, analizę plików PBIR i makiety układu stron.

05

TYDZIEŃ 5

Dokumentacja

Agent z dostępem przez MCP skanuje projekt i generuje dokumentację techniczną w Markdown.

11 kompetencji, które wpiszesz w CV

Po ukończeniu szkolenia dopiszesz do swojego profilu zawodowego konkretne kompetencje, ułożone w logiczną ścieżkę nowoczesnego BI Dev'a — z oznaczeniem tygodnia, w którym je zdobywasz.

Prompt Engineering w BI

W1

Zaawansowana strukturyzacja promptów (few-shot, chain-of-thought) do generowania danych syntetycznych oraz optymalizacji kodu M i DAX.

Zaawansowany DAX Query View

W1

Natywne środowisko Power BI do bezpiecznego testowania, debugowania i walidacji zapytań DAX generowanych przez LLM.

TMDL

W2

Deklaratywne zarządzanie strukturą modeli semantycznych jako kodem tekstowym — idealne do masowej automatyzacji przez AI.

Architektoniczny audyt modelu

W2

AI jako zewnętrzny audytor metadanych (VertiPaq) — usuwanie wąskich gardeł i optymalizacja relacji w modelu.

Format PBIP

W3

Praca z tekstowym formatem projektowym, który rozbija raport na pliki podatne na automatyzację i przygotowuje środowisko pod CI/CD.

Kontrola wersji Git dla BI

W3

Zarządzanie wersjami kodu raportu i modelu (PBIP) w zespole, z uwzględnieniem zmian wprowadzanych przez AI.

Model Context Protocol (MCP)

W3

Architektura i konfiguracja protokołu Anthropic do bezpiecznego łączenia LLM z lokalnym systemem plików projektu.

„Skille” i custom tools dla LLM

W3

Własne, powtarzalne rozszerzenia AI wymuszające wewnętrzne standardy nazewnictwa i reguły biznesowe firmy.

Format PBIR

W4

Analiza, modyfikacja i audytowanie warstwy wizualnej oraz układu zakładki bezpośrednio w plikach konfiguracyjnych raportu.

Programowalne UX/UI (JSON/SVG)

W4

Automatyczne generowanie motywów Power BI Themes (JSON) oraz elementów graficznych (SVG) na bazie wytycznych brandbooka.

Automatyzacja dokumentacji (Agentic BI)

W5

Projektowanie autonomicznych agentów (skryptów MCP) skanujących projekt i generujących pełną dokumentację techniczną w Markdown.

Certyfikat infoShare Academy

Kurs kończysz imiennym certyfikatem potwierdzającym udział i zakres opanowanych kompetencji.



Artur Molus

Power BI, Dataflow, DAX & M expert · Business Intelligence Consultant

Ekspert Power BI, Dataflow oraz języków DAX i Power Query M. Współpracuje z **Elitmind** jako konsultant i jest trenerem w infoShare Academy. Przeprowadził ponad 100 szkoleń, kształcąc blisko 600 osób.

Jako konsultant BI pomaga organizacjom podejmować trafne decyzje w oparciu o dane. Buduje procesy na bazie technologii Microsoft: **Power BI, Power Platform i Azure.**

100+ szkoleń
~600 przeszkolonych

Dlaczego warto

Uczysz się na realnym projekcie

Budujesz kompletny pipeline end-to-end, który trafia prosto do Twojego portfolio.

Bezpieczeństwo od pierwszego dnia

Pracujesz na metadanych i danych syntetycznych — zgodnie z politykami bezpieczeństwa firmy.

Dwa webinary live w tygodniu

Poniedziałek i czwartek o 19:00: demo, podsumowanie i sesja Q&A z trenerem przez całe pięć tygodni.

Kompetencje policzalne w CV

11 nazwanych umiejętności i technologii, których dziś szukają zespoły danych.

Materiały zostają z Tobą

Lekcje, ćwiczenia i nagrania webinarów pozostają w dostępie po zakończeniu kursu — wracasz do nich w pracy.

Discord i społeczność kursowa

Kanał na Discordzie i społeczność na platformie — pytania i wymiana doświadczeń między webinarami.

2015

uczymy technologii
od tego roku

8 300+

przeszkolonych
osób

~300

trenerów
w naszej kadrze

Dołącz do edycji live Power BI NextGen

Mała grupa, praca na żywo z trenerem i realny projekt end-to-end. Liczba miejsc jest ograniczona — napisz do nas, a prześlemy szczegóły zapisów i finansowania.

TERMIN I FORMAT

28.09 – 29.10.2026

5 tygodni online: lekcje tekstowe, wideo i ćwiczenia publikowane co tydzień oraz dwa webinary live z Q&A w tygodniu — w poniedziałki i czwartki o 19:00. Nagrania i materiały pozostają w dostępie po kursie.

PRZEDSPRZEDAŻ -400 zł

1 590 zł ~~1 990 zł~~

brutto / osobę · możliwe finansowanie z BUR lub KFS



MASZ PYTANIA?

Skontaktuj się z Sylwią

Sylwia Liedtke · opiekun kursów. Chętnie odpowie na pytania o program, terminy, faktury i finansowanie.

kontakt@infoShareAcademy.com · +48 730 822 825

Jak się zapisać

01

Zgłoś się na kurs

Wypełnij formularz zapisu na stronie kursu lub napisz do Sylwii — potwierdzimy miejsce w grupie.

02

Ustal formę płatności

Jednorazowo, w ratach lub z dofinansowaniem (BUR, KFS). Fakturę wystawiamy też na firmę.

03

Odbierz dostęp

Dostęp do Claude Team, Power BI Online i platformy kursowej przekazujemy 2–5 dni przed startem.

infoShare
ACADEMY

infoShare Academy sp. z o.o.
al. Grunwaldzka 427B
80-309 Gdańsk
infoShareAcademy.com