



Szkolenie autoryzowane

## MS 20466 Wdrażanie modeli danych i raportów w Microsoft SQL Server

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

### Opis szkolenia

---

**Szkolenie skupia się na szczegółach wdrażania wielowymiarowych i tabelarycznych modeli danych, opracowywaniu i dostarczaniu raportów wykorzystujących Usługi Raportujące SQL Serwera, wykorzystywaniu dodatków i ulepszeń do raportów oferowanych przez portal SharePoint, a także dodatkowym drążeniu danych.**

#### Wymagania:

- Co najmniej 2 lata doświadczenia w pracy z relacyjnymi bazami danych
- Znajomość podstaw topologii magazynów danych
- Znajomość podstaw programowania

#### Korzyści po szkoleniu:

Po ukończeniu tego kursu uczestnicy będą wiedzieć m.in. jak

- opisać komponenty, architekturę i naturę rozwiązań BI
- tworzyć wielowymiarową bazę danych
- wdrażać dane tabelaryczne modelu w SQL Server Analysis Services

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

## Program szkolenia

### Moduł 1: Wprowadzenie do analizy biznesowej (BI) oraz modelowania danych

- Elementy analizy biznesowej w organizacji
- Platforma analizy biznesowej
- Planowanie projektu analizy biznesowej

### Moduł 2: Tworzenie wielowymiarowych baz danych

- Wprowadzenie do analizy wielowymiarowej
- Tworzenie źródeł danych oraz widoków
- Tworzenie kostki
- Omówienie zabezpieczeń kostki

### Moduł 3: Praca z kostkami i wymiarami

- Konfiguracja wymiarów
- Definiowanie hierarchii atrybutów
- Sortowanie i grupowanie hierarchii

### Moduł 4: Praca z miarami i grupami miar

- Praca z miarami
- Praca z grupami miar

### Moduł 5: Wprowadzenie do MDX

- Podstawy MDX
- Dodawanie kalkulacji do kostki
- Wykorzystanie MDX do zapytań kostki

### Moduł 6: Optymalizowanie kostki

- Wykorzystanie kluczowych wskaźników wydajności
- Działania wdrażające

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Wykorzystanie perspektyw
- Wykorzystanie translacji

## **Moduł 7: Wdrażanie tabelarycznego modelu danych usług analitycznych**

- Wprowadzenie do modeli danych tabelarycznych
- Tworzenie modelu danych tabelarycznych
- Zastosowanie Analysis Services Tabular Data Model w organizacji

## **Moduł 8: Wprowadzenie do DAX**

- Podstawy DAX
- Rozbudowa tablicowego modelu danych przy wykorzystaniu DAX

## **Moduł 9: Implementacja raportów przy użyciu SQL Server Reporting Services**

- Wprowadzenie do Reporting Services
- Tworzenie raportu w Report Designer
- Grupowanie i agregacja danych w raportach
- Publikowanie i podgląd raportów
- Filtrowanie raportów przy użyciu parametrów

## **Moduł 10: Zarządzanie wykonaniem i dostarczaniem raportów**

- Zarządzanie zabezpieczeniami raportów
- Zarządzanie wykonywaniem raportów
- Subskrypcje oraz alerty
- Rozwiązywanie problemów z Reporting Services

## **Moduł 11: Analiza biznesowa z wykorzystaniem SharePoint Performance Point Services**

- Wprowadzenie do SharePoint Server jako platformy BI
- Wprowadzenie do Performance Point Services
- Źródła danych dla Performance Point i analiza czasowa
- Raporty, karty wyników, pulpity nawigacyjne

## **Moduł 12: Wykonywanie analizy predykcyjnej przy użyciu Data Mining**

- Przegląd Data Mining
- Tworzenie modelu Data Mining
- Walidacja modelu Data Mining

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

- Korzystanie z Data Mining w kampaniach marketingowych.
- 

**Tagi:**

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
**szkolenia.dagma.eu**

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852