



Szkolenie autoryzowane

## MS 20463 Wdrażanie hurtowni danych w Microsoft SQL Server

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

### Opis szkolenia

---

**Szkolenie z zakresu Microsoft SQL 2014, wdrożenia ETL z usługami integracji SQL Server oraz z zakresu usług Server Data Quality i SQL Server Master Data.**

#### Wymagania:

- doświadczenie w pracy z relacyjnymi bazami danych
- projektowanie znormalizowanej bazy danych
- tworzenie tabel i relacji
- zapytania z Transact-SQL
- znajomość podstawowych konstrukcji programistycznych (np. pętli i rozgałęzień)
- świadomość priorytetów biznesowych, takich jak dochody, rentowność i rachunkowość finansowej

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

---

### Program szkolenia

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

## **Moduł 1: Wprowadzenie do magazynowania danych**

- omówienie magazynowania danych
- zalecenia do rozwiązań magazynowania danych

**Lab:** Poznanie rozwiązań magazynowania danych

## **Moduł 2: Panowanie infrastruktury magazynowania danych**

- zalecenia do infrastruktury magazynowania danych
- planowanie sprzętu komputerowego do magazynowania danych

**Lab:** Planowanie infrastruktury magazynowania danych

## **Moduł 3: Projektowanie i implementacja magazynu danych**

- przegląd projektu magazynu danych
- projektowanie tabel wymiarów
- projektowanie tabel faktów
- projekt fizyczny dla magazynu danych

**Lab:** Implementacja magazynu danych

## **Moduł 4: Tworzenie rozwiązania ETL z SSIS**

- wprowadzenie do ETL z SSIS
- danych źródłowe
- implementacja przepływu danych

**Lab:** Implementacja przepływu danych w pakiecie SSIS

## **Moduł 5: Implementacja przepływu sterowania w pakiecie SSIS**

- wprowadzenie do przepływu sterowania
- tworzenie dynamicznych pakietów
- zastosowanie kontenerów
- zarządzanie spójnością

**Lab A:** Implementacja przepływu sterowania w pakiecie SSIS

**Lab B:** Zastosowanie transakcji i punktów kontrolnych

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

## Moduł 6: Debugowanie oraz rozwiązywanie problemów związanych z pakietem SSIS

- debugowanie pakietu SSIS
- rejestrowanie zdarzeń pakietu SSIS
- obsługa błędów w pakiecie SSIS

**Lab:** Debugowanie i rozwiązywanie problemów pakietu SSIS

## Moduł 7: Implementacja rozwiązania rozszerzenia danych

- planowanie ekstrakcji danych
- ekstrakcja zmodyfikowanych danych

**Lab:** Ekstrakcja zmodyfikowanych danych

## Moduł 8: Ładowanie danych do magazynu

- planowanie obciążenia danych
- zastosowanie SSIS dla obciążenia przyrostowego
- zastosowanie technik ładunkowych Transact-SQL

**Lab:** Obciążenie magazynu danych

## Moduł 9: Funkcje Data Quality

- wprowadzenie do Data Quality
- zastosowanie usług Data Quality do czyszczenia danych

**Lab:** Czyszczenie danych

## Moduł 10: Usługi Master Data

- wprowadzenie do usług Master Data
- implementacja modelu usług Master Data
- zarządzanie Master Data
- tworzenie centrum Master Data

**Lab:** Implementacja usług Master Data

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

## Moduł 11: Rozszerzenie integracji usług SQL Server

- zastosowanie skryptów SSIS
- zastosowanie komponentów niestandardowych w SSIS

**Lab A:** Zastosowanie skryptów niestandardowych

**Lab B:** Wdrożenie i konfiguracja pakietów SSIS

## Moduł 12: Zużycie danych w magazynie

- Wprowadzenie do analizy biznesowej
- Analiza biznesowa przedsiębiorstw
- Self-Service BI oraz Big Data

**Lab:** Zastosowanie magazynu danych

---

**Tagi:**

---

Adres korespondencyjny:

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