



Szkolenie autoryzowane

## MS 55352 Wprowadzenie do baz danych SQL

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

### Opis szkolenia

Podczas szkolenia zapoznasz się z podstawowymi koncepcjami dotyczącymi baz danych poprzez prezentacje i ćwiczenia praktyczne dotyczące SQL Server, Azure SQL Server i innych baz danych SQL Server opartych na chmurze. Szkolenie opisuje takie zagadnienia związane z bazami danych jak typy, języki i projekty. Aktualizuje i zastępuje szkolenie 10985C opublikowane wcześniej pod tym samym tytułem.

### Program szkolenia

#### Moduł 1: Wprowadzenie do baz danych

- Wprowadzenie do relacyjnych baz danych
- Inne bazy danych i przechowywanie
- Analiza danych
- Języki baz danych SQL Server
- Eksploracja baz danych i tabel SQL Server
- Poznaj serwer SQL
- Przeszukiwanie baz danych i tabeli

#### Moduł 2: Modelowanie danych

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  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Modelowanie danych
- Projektowanie bazy danych
- Modelowanie relacji
- Identyfikacja komponentów w modelowaniu relacji

Po ukończeniu tego modułu uczestnicy będą w stanie:

- Zrozumieć popularne techniki modelowania danych,
- Opisać model bazy danych ANSI/SPARC,
- Opisać modelowanie relacji jednostki.

### **Moduł 3: Normalizacja**

- Podstawy normalizacji
- Forma normalna
- Denormalizacja

### **Moduł 4: Relacje**

- Wprowadzenie do relacji
- Planowanie integralności referencyjnej
- Planowanie i wdrażanie integralności referencyjnej

### **Moduł 5: Wydajność**

- Indeksowanie
- Wydajność zapytań
- Konkurencja
- Problemy z wydajnością
- Korzystanie z indeksów
- Wpływ indeksowania na wydajność
- Efekty wydajnościowe typów łączenia i wyszukiwania
- Efekty wydajności zgodności

### **Moduł 6: Obiekty bazy danych**

- Tabele
- Wyświetlenia
- Zapisane procedury, wyzwalacze i funkcje
- Korzystanie z obiektów SQL Server

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  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## Tagi:

---

Adres korespondencyjny:

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

D3

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.