



Szkolenie autoryzowane

## MS 10985 Wprowadzenie do baz SQL

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

### Opis szkolenia

**SZKOLENIE PRZEZNACZONE DLA OSÓB POTRZEBUJĄCYCH PODSTAW PRACY Z BAZAMI DANYCH JAKO ICH ADMINISTRATORZY. SZKOLENIE PREZENTUJE FUNDAMENTALNE ZASADY DOTYCZĄCE TWORZENIA BAZ DANYCH.**

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

### Program szkolenia

#### Moduł 1: Wprowadzenie do baz danych

- Wprowadzenie do relacyjnych baz danych
- Inne typy baz danych
- Analiza danych
- Języki bazo-danowe

#### Moduł 2: Modelowanie danych

- 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.

- Typy baz danych ANSI/SPARC
- Wprowadzenie do modelowania relacji

### Moduł 3: Normalizacja

- Po co normalizować dane?
- Normalizacja pojęć
- Poziomy normalizacji
- Denormalizacja

### Moduł 4: Powiązania

- Mapowanie schematów
- Więzy integralności

### Moduł 5: Wydajność

- Indexowanie
- Wydajność zapytań
- Współbieżności

### Moduł 6: Typy obiektów danych

- Tabele
- Widoki
- Procedury składowania danych
- Inne typy obiektów

---

## Tagi:

---

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)