



Szkolenie autoryzowane

**MS 10775 Administrowanie bazami danych Microsoft SQL Server 2012**[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

## Opis szkolenia

Uwaga! Szkolenie wycofane z oferty.

Zapraszamy na szkolenie: [MS 20462 Administracja Microsoft SQL Server databases](#)

---

**Szkolenie, podczas którego uczestnicy zapoznają się z konfiguracją oraz zasadami wykonywania zadań konfiguracji baz danych w SQL Server 2012. Szkolenie przedstawia zagadnienia poprawnego tworzenia, konfigurowania i utrzymania baz danych.**

### Wymagania:

- znajomość administracji Windows Server,
- umiejętność pracy z kodem w języku Transact-SQL,
- rozumienie koncepcji działania transakcyjnych baz danych.

### Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik będzie potrafił:

- wykonywać zadania tworzenia i konfiguracji baz danych,
- monitorować i utrzymywać ciągłość działania baz danych,
- realizować podstawową optymalizację wydajności zapytań,

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

- tworzyć i modyfikować indeksy dla różnych rodzajów tabel i danych.

## Ścieżka certyfikacji:

Szkolenie związane jest z egzaminem 70-462 - Administering Microsoft SQL Server 2012 Databases

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

---

## Program szkolenia

### Moduł 1: Wprowadzenie do SQL Server i jego zestawu narzędzi

- Wprowadzenie do platformy SQL Server
- Praca z narzędziami SQL Server
- Konfiguracja usług SQL Server

**LAB:** Wprowadzenie do SQL Server i jego zestawu narzędzi

### Moduł 2: Przygotowanie Systemu dla SQL Server 2012

- Omówienie architektury SQL Server
- Planowanie zapotrzebowania na zasoby serwera
- Preinstalacja testowana dla SQL Server

**LAB:** Przygotowanie systemu dla SQL Server

### Moduł 3: Instalacja i konfiguracja SQL Server 2012

- Przygotowanie do instalacji SQL Server
- Instalowanie SQL Server
- Modernizacja i automatyzacja instalacji

**LAB:** Instalacja i konfiguracja 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  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

## Moduł 4: Praca z bazami danych

- Omówienie baz danych SQL Server
- Praca z plikami i grupami plików
- Przenoszenie plików bazy danych

**LAB:** Praca z bazami danych

## Moduł 5: Poznanie modeli SQL Server 2012 Recovery

- Strategie tworzenia kopii zapasowych
- Zrozumienie rejestrowania transakcji SQL Server
- Planowanie strategii tworzenia kopii zapasowych SQL Server

**LAB:** Poznanie modeli SQL Server Recovery

## Moduł 6: Tworzenie kopii zapasowych baz danych SQL Server 2012

- Tworzenie kopii zapasowych baz danych i dzienników transakcji
- Zarządzanie kopiami zapasowymi bazy danych
- Praca z opcjami kopii zapasowej

**LAB:** Tworzenie kopii zapasowych baz danych SQL Server

## Moduł 7: Przywracanie baz danych SQL Server 2012

- Zrozumienie procesu przywracania
- Przywracanie bazy danych
- Przywracanie do punktu w czasie
- Przywracanie bazy danych systemu i pojedynczych plików

**LAB:** Przywracanie bazy danych SQL Server 2012

## Moduł 8: Importowanie i eksportowanie danych

- Przesyłanie danych do oraz z SQL Server
- Importowanie i eksportowanie danych w tabeli
- Wstawianie danych luzem

**LAB:** Importowanie i eksportowanie danych

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 9: Uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników

- Uwierzytelnianie połączenia do SQL Server
- Autoryzacja loginów dostępu do bazy danych
- Autoryzacja na różnych serwerach

**LAB:** Uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników

## Moduł 10: Przypisywanie ról serwerów i baz danych

- Praca z rolami serwera
- Praca z rolami bazy danych
- Tworzenie zdefiniowanych przez użytkownika roli bazy danych

**LAB:** Przypisywanie ról serwerów i baz danych

## Moduł 11: Autoryzacja użytkowników do zasobów

- Autoryzacja dostępu użytkownika do obiektów
- Autoryzacja użytkowników do wykonywania kodu
- Konfiguracja uprawnień na poziomie schematu

**LAB:** Autoryzacja użytkowników do dostępu do zasobów

## Moduł 12: Kontrolowane środowiska SQL Server

- Opcje kontroli dostępu do danych SQL
- Wdrażanie SQL Server Audit
- Zarządzanie SQL Server Audit

**LAB:** Kontrola w środowisku SQL Server

## Moduł 13: Automatyzacja zarządzania SQL Server 2012

- Automatyzacja zarządzania SQL Server 2012
- Praca z SQL Server Agent
- Zarządzanie zadaniami SQL Server Agent

**LAB:** Automatyzacja zarządzania 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  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

## Moduł 14: Konfiguracja zabezpieczeń dla SQL Server Agent

- Zrozumienie zabezpieczeń SQL Server Agent
- Konfiguracja referencji
- Konfiguracja kont proxy

**LAB:** Konfiguracja zabezpieczeń SQL Server Agent

## Moduł 15: Monitorowanie SQL Server 2012 za pomocą alertów i powiadomień

- Konfiguracja funkcji poczty
- Monitorowanie błędów SQL Server
- Konfiguracja operatorów, alarmów i powiadomień

**LAB:** Monitorowanie zadań SQL Agent za pomocą alertów i powiadomień

## Moduł 16: Wykonywanie konserwacji bazy danych

- Zapewnienie integralności bazy danych
- Utrzymanie indeksów
- Automatyzacja rutynowych czynności konserwacyjnych

**LAB:** Wykonywanie bieżącej konserwacji bazy danych

## Moduł 17: Przechwytywanie aktywności w SQL Server 2012

- Przechwytywanie aktywności za pomocą SQL Server Profiler
- Poprawa wydajności z Database Engine Tuning Advisor
- Praca z opcjami Tracing

**LAB:** Przechwytywanie aktywności w SQL Server 2012

## Moduł 18: Monitorowanie SQL Server

- Aktywny monitoring
- Przechwytywanie i zarządzanie danymi dotyczącymi skuteczności
- Analiza zebranych danych wydajnościowych

**LAB:** Monitorowanie 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  
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł  
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

## Moduł 19: Zarządzanie wieloma serwerami

- Praca z wieloma serwerami
- Wirtualizacja SQL Server
- Wdrażanie i uaktualnianie aplikacji Data-Tier

**LAB:** Zarządzanie wieloma serwerami

## Moduł 20: Rozwiązywanie problemów związanych ze sprawami administracyjnymi SQL Server 2012

- Metodologia rozwiązywania problemów SQL Server
- Rozwiązywanie problemów związanymi z usługami
- Rozwiązywanie problemy współbieżności
- Rozwiązywanie problemów logowania i łączności

**LAB:** Rozwiązywanie typowych problemów

---

**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)

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