



Szkolenie autoryzowane

## AZ 201 Zaawansowane rozwiązania Microsoft Azure dla programistów

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

### Opis szkolenia

Szkolenie przeznaczone dla developerów Azure, którzy chcą przystąpić do egzaminu AZ - 201 Azure Developer.

Program szkolenia 4-dniowego obejmuje zagadnienia ujęte w szkoleniach 1-dniowych i 2-dniowym:

- **AZ 201T01 Opracowanie modelu chmury Azure**
- **AZ 201T02 Wdrażanie rozwiązań integracji Azure**
- **AZ 201T03 Rozwijanie usługi Azure Cognitive Services, Bot i rozwiązania IoT**

### Program szkolenia

#### Dzień 1

##### Moduł 1 Przetwarzanie asynchroniczne

- Implementacja procesów
- Implementacja Azure Functions i Azure Logic Apps

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

- Implementacja interfejsu przechowywania danych i dostępu do danych
- Implementacja asynchronicznych modeli

## **Moduł 2 Opracuj autoskalowanie**

- Implementacja reguł i wzorców automatycznego skalowania
- Implementacja kodu adresującego pojedyncze aplikacje
- Implementacja kodu adresującego stan przejściowy

## **Moduł 3 Rozwijanie długo działających zadań**

- Implementacja aplikacji równoległych i wysoko wydajnych na dużą skalę
- Tworzenie kolejek
- Implementacja kodu do adresowania zdarzeń aplikacji
- Adresowanie zadań przetwarzania ciągłego za pomocą usługi Azure WebJobs

## **Moduł 4 Implementacja transakcji rozproszonych**

- Zidentyfikowanie narzędzi do wdrażania transakcji rozproszonych
- Zarządzanie zasięgiem transakcji
- Zarządzanie transakcjami w wielu bazach danych i serwerach

## **Moduł 5 Zastosowanie wyszukiwania treści tekstowych**

- Utworzenie indeksu Azure Search
- Importowanie danych do przeszukiwania
- Tworzenie zapytań Azure Search za pomocą kodu

## **Moduł 6 Przypisywanie aplikacji lub usługi i rejestrowanie narzędzi**

- Konfiguracja oprzyrządowania w aplikacji lub usłudze
- Konfiguracja usługi rejestrowania

## **Dzień 2**

### **Moduł 1 Zarządzanie API za pomocą API Management (APIM)**

- Analiza rekomendacji w centrum zabezpieczeń
- Utworzenie APIM
- Konfiguracja uwierzytelniania dla API
- Utworzenie bramki API
- Zdefiniowanie zasady dla API

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

## Moduł 2 Konfiguracja architektury integracji opartej na komunikatach

- Konfiguracja aplikacji lub usług do wysyłania e-maili
- Konfiguracja modeli publikowania i subskrybowania zdarzeń
- Konfiguracja usługi Azure Relay
- Utworzenie i konfiguracja centrum powiadomień
- Utworzenie i konfiguracja event hub
- Utworzenie i konfiguracja magistrali usług
- Konfiguracja aplikacji lub usług za pomocą Microsoft Graph

## Moduł 3 Opracowanie modeli wiadomości aplikacji

- Utworzenie modelu zdarzenia
- Tworzenie tematów i subskrypcji

## Dzień 3

### Moduł 1 Rozwijanie usługi Azure Cognitive Services

- Omówienie usług Azure Cognitive
- Tworzenie rozwiązania za pomocą Computer Vision
- Rozwijanie rozwiązania za pomocą Bing Web Search
- Tworzenie rozwiązania za pomocą Custom Speech Service
- Tworzenie rozwiązania za pomocą QnA Maker

### Moduł 2 Tworzenie i integrowanie botów

- Omówienie usługi Azure Bot Service
- Utworzenie bota za pomocą zestawu SDK Builder dla systemu .NET
- Używanie języka w bocie
- Zarejestrowanie bota za pomocą Bot Service
- Zarządzanie botem za pomocą portalu Azure

### Moduł 3 Tworzenie i wdrażanie rozwiązania IoT

- Praca z Azure IoT Hub
- Praca z Azure Time Series Insights
- Praca z platformą Azure Stream Analytics

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

## 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