



Szkolenie autoryzowane

AZ 300 Microsoft Azure Architect Technologies

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

Opis szkolenia

Szkolenie skierowane jest do osób zainteresowanych podniesieniem swojej wiedzy i umiejętności w zakresie zarządzania zasobami platformy Azure. Szkolenie przygotowuje do egzaminu AZ 300.

Wymagania:

- Doświadczenie w administrowaniu systemami operacyjnymi, wirtualizacją, infrastrukturą w chmurze, zarządzaniu magazynami danych oraz siecią.

Ścieżka certyfikacji:

Szkolenie nie jest związane z żadną ścieżką certyfikacji.

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
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

Dzień 1

Moduł 1 Zarządzanie subskrypcjami i zasobami Azure

Moduł 2 Wdrażanie i zarządzanie pamięcią masową

Moduł 3 Wdrażanie i zarządzanie maszynami wirtualnymi (VM)

Moduł 4 Konfigurowanie i zarządzanie wirtualnymi sieciami

- Sterowanie ruchem sieci przy użyciu tabel routingu i algorytmów
- Łączenie sieci wirtualnych z użyciem połączeń Vnet-to-Vnet i VPN'ów
- Wirtualne sieci skupiające się na zagadnieniach regionalnych i globalnych
- Transport przez bramę

Moduł 5 Zarządzanie tożsamościami

- Kontrola dostępu oparta na rolach (RBAC)
- Wbudowane role
- Samoobsługowy reset hasła (SSPR)
- Metody uwierzytelniania w celu zresetowania hasła

Dzień 2

Moduł 1 Szacowanie i wykonywanie migracji serwerów do Azure

Moduł 2 Wdrażanie i zarządzanie usługami aplikacji

- Wdrażanie aplikacji internetowych
- Zarządzanie aplikacjami internetowymi
- Bezpieczeństwo usług aplikacji
- Koncepcja przetwarzania bezserwerowego
- Zarządzanie siatką zdarzeń
- Zarządzanie magistralą usług
- Zarządzanie aplikacją logiczną

Moduł 3 Wdrażanie zaawansowanych sieci wirtualnych

- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway
- Połączenia VPN typu site-to-site

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

Moduł 4 Zabezpieczanie tożsamości

- Ochrona tożsamości ADID Azure
- Domeny Azure i odbiorcy
- Użytkownicy i grupy Azure
- Zarządzanie przez Role w Azure

Dzień 3

Moduł 1 Wybór rozwiązań obliczeniowych i magazynów danych

- Centrum architektury Azure
- Wzorce projektowe w chmurze
- Konkurencyjny wzór konsumentów
- Wzorzec pamięci podręcznej

Moduł 2 Sieci hybrydowe

- Łączność między lokacjami
- Łączność typu punkt-lokalizacja
- Łączenie połączeń między lokacjami i między punktami
- Łączność wirtualna między sieciami

Moduł 3 Mierzenie przepustowości i struktury dostępu do danych

- DTU - Baza danych SQL Azure
- RUs - Baza danych Azure Cosmos
- Dane strukturalne i nieustrukturyzowane
- Używanie uporządkowanych magazynów danych

Dzień 4

Moduł 1 Tworzenie aplikacji internetowych przy użyciu PaaS

- Wykorzystanie wiersza poleceń do tworzenia App Service Web App
- Tworzenie zadań wykonywanych w tle
- Wykorzystanie narzędzia Swagger do dokumentowania API

Moduł 2 Tworzenie aplikacji i usług działających w sieci usługowej

- Tworzenie niezawodnych usług
- Tworzenie aplikacji typu Reliable Actor

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

- Praca z niezawodnymi kolekcjami

Moduł 3 Używanie usługi Azure Kubernetes Service (AKS) na platformie Azure

- Rejestr kontenerów Azure
- Instancje kontenerów Azure

Dzień 5

Moduł 1 Opracowywanie długotrwałych zadań i rozproszonych transakcji

- Wdrażanie wielkoskalowych, równoległych, wysokowydajnych aplikacji za pomocą Azure Batch
- Przetwarzanie wysokowydajne za pomocą maszyn wirtualnych HPC
- Wdrażanie niezawodnych aplikacji wykorzystujących kolejki

Moduł 2 Konfigurowanie architektury integracji opartej na komunikatach

- Konfiguracja aplikacji lub serwisu do wysyłania wiadomości email
- Konfiguracja modelu publikacji i subskrypcji zdarzeń
- Konfiguracja usługi Azure Relay
- Konfiguracja aplikacji i usług z wykorzystaniem Microsoft Graph

Moduł 3 Programowanie przetwarzania asynchronicznego

- Implementacja równoległości, wielowątkowości i przetwarzania
- Wdrażanie funkcji Azure (Azure Functions) i aplikacji logicznych (Azure Logic Apps)
- Wdrażanie interfejsów do magazynów danych lub dostępu do danych
- Wdrażanie odpowiednich modeli obliczeń asynchronicznych

Moduł 4 Programowanie pod automatyczne skalowanie

- Wdrażanie reguł i wzorców automatycznego skalowania
- Wdrażanie kodu tworzącego pojedyncze instancje aplikacji
- Wdrażanie kodu dedykowanego stanom przejściowym

Moduł 5 Programowanie rozwiązań wykorzystujących usługi poznawcze

- Programowanie rozwiązań wykorzystujących Computer Vision
- Programowanie rozwiązań wykorzystujących Bing Web Search
- Programowanie rozwiązań wykorzystujących Custom Speech Service
- Programowanie rozwiązań wykorzystujących QnA Maker

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

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