Szkolenie: Microsoft

# AI-200T00: Develop AI cloud solutions on Azure

Microsoft Partner

## Cel szkolenia:

Ten kurs uczy programistów, jak tworzyć, monitorować i rozwiązywać problemy z rozwiązaniami AI na platformie Microsoft Azure. Uczestnicy dowiedzą się, jak implementować wzorce obliczeniowe i konteneryzacji na platformie Azure do hostowania aplikacji, budować bezserwerowe interfejsy API za pomocą Azure Functions oraz integrować usługi przy użyciu architektur sterowanych zdarzeniami i opartych na komunikatach, takich jak Azure Service Bus i Event Grid.

**Profil odbiorców**:
Ten kurs jest przeznaczony dla programistów tworzących aplikacje zaplecza i aplikacje oparte na sztucznej inteligencji na platformie Azure, którzy potrzebują praktycznych umiejętności w zakresie obliczeń kontenerowych, usług danych dla sztucznej inteligencji, przepływów pracy sterowanych zdarzeniami oraz zabezpieczeń i monitorowania aplikacji.

## Plan szkolenia:

- Wdrażanie hostowania aplikacji kontenerowych na platformie Azure
  - Moduł 1: Przechowywanie kontenerów i zarządzanie nimi w Azure Container Registry
  - Moduł 2: Wdrażanie kontenerów do Azure App Service
- Wdrażanie aplikacji i zarządzanie nimi w Azure Container Apps
  - Moduł 1: Wdrażanie kontenerów do Azure Container Apps
  - Moduł 2: Zarządzanie kontenerami w Azure Container Apps
  - Moduł 3: Skalowanie aplikacji kontenerowych w Azure Container Apps
- Wdrażanie i monitorowanie aplikacji w Azure Kubernetes Service
  - Moduł 1: Wdrażanie aplikacji do Azure Kubernetes Service
  - Moduł 2: Konfigurowanie aplikacji w Azure Kubernetes Service
  - Moduł 3: Monitorowanie i rozwiązywanie problemów z aplikacjami w Azure Kubernetes Service
- Tworzenie rozwiązań AI za pomocą Azure Cosmos DB for NoSQL
  - Moduł 1: Budowanie zapytań dla Azure Cosmos DB for NoSQL
  - Moduł 2: Wdrażanie wyszukiwania wektorowego w Azure Cosmos DB for NoSQL
  - Moduł 3: Optymalizacja wydajności zapytań dla Azure Cosmos DB for NoSQL



Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

- Tworzenie rozwiązań AI za pomocą Azure Database for PostgreSQL
  - Moduł 1: Budowanie zapytań przy użyciu Azure Database for PostgreSQL
  - Moduł 2: Wdrażanie wyszukiwania wektorowego przy użyciu Azure Database for PostgreSQL
  - Moduł 3: Optymalizacja wydajności wyszukiwania wektorowego dla Azure Database for PostgreSQL
- Rozszerzanie rozwiązań AI za pomocą Azure Managed Redis
  - Moduł 1: Wdrażanie operacji na danych w Azure Managed Redis
  - Moduł 2: Wdrażanie przesyłania komunikatów o zdarzeniach za pomocą Azure Managed Redis
  - Moduł 3: Wdrażanie magazynu wektorów w Azure Managed Redis
- Integracja usług zaplecza dla rozwiązań AI
  - Moduł 1: Kolejkowanie i przetwarzanie operacji AI za pomocą Azure Service Bus
  - Moduł 2: Tworzenie przepływów pracy AI sterowanych zdarzeniami za pomocą Azure Event Grid
  - Moduł 3: Tworzenie bezserwerowych zapleczy AI za pomocą Azure Functions
- Zarządzanie wpisami tajnymi aplikacji i konfiguracją rozwiązań AI
  - Moduł 1: Zarządzanie wpisami tajnymi aplikacji za pomocą Azure Key Vault
  - Moduł 2: Zarządzanie ustawieniami aplikacji za pomocą Azure App Configuration
- Obserwacja i rozwiązywanie problemów z aplikacjami na platformie Azure
  - Moduł 1: Instrumentacja aplikacji za pomocą OpenTelemetry
  - Moduł 2: Analiza telemetrii aplikacji za pomocą dzienników i metryk

## Wymagania:

Brak wymagań wstępnych określonych na poziomie kursu. Poszczególne ścieżki szkoleniowe sugerują: Doświadczenie w programowaniu w języku Python, JavaScript lub C#, podstawowa znajomość usług Azure.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają certyfikaty podpisane przez Microsoft (ukończenie kursu).

Ten kurs pomoże Ci przygotować się do certyfikacji **Microsoft Certified: Azure AI Cloud Developer Associate**, która jest dostępna w centrach egzaminacyjnych Pearson VUE.



Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70
BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer (MCT)



Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Postępu 18B, 02-676 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

BNP Paribas Bank Polska S.A.
Oddział w Warszawie
Nr konta: PL 20 1600 1462 1853 6451 3000 0001