

Szkolenie: Microsoft  
Azure AI Engineer Bootcamp

Microsoft  
Partner

## Cel szkolenia:

Ten kurs pomoże ci przygotować się do egzaminów certyfikacyjnych Microsoft Azure AI Fundamentals (AI-900) i Designing and Implementing an Azure AI Solution (AI-102). Nauczysz się podstawowych pojęć i zasad sztucznej inteligencji (AI), uczenia maszynowego (ML) i nauki o danych, oraz jak używać usług i narzędzi Azure do tworzenia, zarządzania i wdrażania rozwiązań AI w chmurze. Kurs jest przeznaczony dla programistów oprogramowania, którzy chcą tworzyć aplikacje wzbogacone o AI, wykorzystujące usługi Azure AI, Azure AI Search i Azure OpenAI. W kursie używany będzie język programowania C# lub Python.

## Grupa docelowa:

Kurs Azure AI Engineer Bootcamp jest przeznaczony dla każdego, kto jest zainteresowany nauką o rodzajach rozwiązań, które umożliwia sztuczna inteligencja (AI), i usługach na Microsoft Azure, których można użyć do ich tworzenia, zarządzania i wdrażania. Kurs jest skierowany zarówno do osób, które nie mają żadnego doświadczenia z używania Microsoft Azure, jak i do inżynierów oprogramowania, którzy chcą tworzyć aplikacje wzbogacone o AI, wykorzystujące usługi Azure AI, Azure AI Search i Azure OpenAI. Kurs zakłada podstawowy poziom znajomości technologii komputerowej i Internetu, a także podstawowe zrozumienie matematyki, takie jak umiejętność interpretacji wykresów. Kurs zawiera ćwiczenia praktyczne, które polegają na pracy z danymi i uruchamianiu kodu, więc znajomość języka programowania C# lub Python i używania API opartych na REST będzie pomocna.

## Plan szkolenia:

- Przygotowanie do tworzenia rozwiązań AI na Azure
- Tworzenie i korzystanie z usług Azure AI
- Zabezpieczanie usługi Azure AI
- Monitorowanie usługi Azure AI
- Wdrażanie usługi Azure AI w kontenerach
- Analiza obrazów
- Klasyfikacja obrazów
- Wykrywanie, analiza i rozpoznawanie twarzy
- Czytanie tekstów na obrazach i dokumentach z usługą Azure AI Vision
- Analiza wideo

- Analiza tekstów z usługą Azure AI Language
- Budowa rozwiązań do odpowiadania na pytania
- Budowa modeli rozumienia języka konwersacyjnego
- Budowa niestandardowych rozwiązań do klasyfikacji tekstu
- Budowa niestandardowych rozwiązań do wyodrębniania nazw własnych
- Tłumaczenie tekstów z usługą Azure AI Translator
- Tworzenie aplikacji z możliwością mowy z usługami Azure AI
- Tłumaczenie mowy z usługą Azure AI Speech
- Tworzenie rozwiązań Azure AI Search
- Tworzenie niestandardowych umiejętności dla usługi Azure AI Search
- Tworzenie magazynów wiedzy z usługą Azure AI Search
- Planowanie rozwiązań Azure AI Document Intelligence
- Używanie gotowych modeli Azure AI Document Intelligence
- Wyodrębnianie danych z formularzy z usługą Azure Document Intelligence
- Korzystanie z usługi Azure OpenAI
- Tworzenie rozwiązań z zakresu języka naturalnego z usługą Azure OpenAI
- Zastosowanie inżynierii wskazówek z usługą Azure OpenAI
- Generowanie kodu z usługą Azure OpenAI
- Generowanie obrazu z usługą Azure OpenAI
- Używanie własnych danych z usługą Azure OpenAI
- Podstawy Responsible Generative AI

## Wymagania:

- Znajomość platformy Microsoft Azure i możliwość poruszania się po portalu Azure
- Znajomość języka C# lub Python
- Znajomość semantyki programowania JSON i REST

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

Powiązane egzaminy:

AI-900: Microsoft Azure AI Fundamentals

AI-102: Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution