



## Szkolenie AI-900T00-A Microsoft Azure AI Fundamentals z Egzaminem

Numer usługi 2024/11/18/142469/2417857

2 337,00 PLN brutto

1 900,00 PLN netto

333,86 PLN brutto/h

271,43 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 7 h

📅 10.01.2025 do 24.01.2025

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

### Sposób dofinansowania

wsparcie dla osób indywidualnych  
wsparcie dla pracodawców i ich pracowników

### Grupa docelowa usługi

Grupa docelowa szkolenia **AI-900T00-A Microsoft Azure AI Fundamentals** obejmuje osoby zainteresowane zdobyciem podstawowej wiedzy z zakresu sztucznej inteligencji (AI) oraz jej zastosowań w chmurze Microsoft Azure. Szkolenie jest przeznaczone dla profesjonalistów, którzy chcą zrozumieć podstawy AI, w tym menedżerów, programistów, specjalistów ds. danych, a także osoby planujące karierę w dziedzinie AI. Jest odpowiednie dla uczestników bez wcześniejszego doświadczenia związanego z Azure oraz dla tych, którzy posiadają pewne podstawy w chmurze i chcą poszerzyć swoją wiedzę o AI. Szkolenie jest idealne dla tych, którzy planują uzyskać certyfikat Microsoft Certified: Azure AI Fundamentals, ponieważ jest to przygotowanie do egzaminu certyfikacyjnego.

### Minimalna liczba uczestników

3

### Maksymalna liczba uczestników

7

### Data zakończenia rekrutacji

27-12-2024

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Liczba godzin usługi

7

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Głównym celem szkolenia AI-900T00-A Microsoft Azure AI Fundamentals jest zapewnienie uczestnikom solidnych podstaw z zakresu zastosowania sztucznej inteligencji (AI) w chmurze Microsoft Azure.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji   | Metoda walidacji |
|---|--|------------------|
| Rozpoczyna pracę ze sztuczną inteligencją na platformie Azure                     | wyjaśnia podstawowe pojęcia i zasady działania sztucznej inteligencji, opisuje środowisko Azure AI i jego główne komponenty.           | Test teoretyczny |
| Korzysta z zautomatyzowanego uczenia maszynowego w usłudze Azure Machine Learning | konfiguruje środowisko Azure Machine Learning, uruchamia eksperymenty z wykorzystaniem zautomatyzowanego uczenia maszynowego.          | Test teoretyczny |
| Tworzy model regresji przy użyciu projektanta Azure Machine Learning              | konfiguruje dane wejściowe dla modelu regresji, tworzy i trenuje model regresji w Azure Machine Learning Designer.                     | Test teoretyczny |
| Buduje model klasyfikacji za pomocą usługi Azure Machine Learning Designer        | definiuje problem klasyfikacji i wybiera odpowiednie dane, tworzy i ocenia model klasyfikacji w Azure Machine Learning Designer.       | Test teoretyczny |
| Tworzy model klastrowania przy użyciu Azure Machine Learning Designer             | wybiera dane do analizy klastrowania, tworzy i interpretuje model klastrowania w Azure Machine Learning Designer.                      | Test teoretyczny |
| Analizuje obrazy przy użyciu usługi Azure AI Vision                               | konfiguruje usługi Azure AI Vision, analizuje obrazy pod kątem określonych cech i wzorców.   | Test teoretyczny |
| Klasyfikuje obrazy przy użyciu usługi Azure AI Custom Vision                      | przygotowuje i etykietuje dane obrazowe do klasyfikacji, tworzy i trenuje model klasyfikacji obrazów za pomocą Azure AI Custom Vision. | Test teoretyczny |
| Wykrywa obiekty na obrazach przy użyciu usługi Azure AI Custom Vision             | przygotowuje dane i etykietuje obiekty na obrazach, tworzy i testuje model do wykrywania obiektów w Azure AI Custom Vision.            | Test teoretyczny |
| Wykrywa i analizuje twarze przy użyciu usługi Azure AI Face                       | konfiguruje usługę Azure AI Face, wykrywa twarze i analizuje ich cechy w dostarczonych obrazach.                                       | Test teoretyczny |

| Efekty uczenia się  | Kryteria weryfikacji  | Metoda walidacji |
|---|---|------------------|
| Odczytuje i analizuje tekst oraz dokumenty przy użyciu usług Azure AI | konfiguruje usługi Azure AI Computer Vision i Azure AI Document Intelligence do odczytywania tekstu, analizuje i ekstrahuje dane z dokumentów przy użyciu odpowiednich narzędzi Azure AI. | Test teoretyczny |

## Kwalifikacje

### Inne kwalifikacje

#### Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Certyfikaty Microsoft cieszą się globalnym uznaniem, potwierdzając umiejętności w obszarze powszechnie używanych technologii. Ich wartość wynika z rozległości produktów Microsoft, uznawalności w branży, wymagań praktycznych i regularnych aktualizacji. To kwalifikacje cenione na poziomie globalnym.

#### Informacje

|   |  |
|---|--|
| <b>Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów</b>    | uprawnionych do wydawania dokumentów potwierdzających uzyskanie kwalifikacji, w tym w zawodzie                 |
| <b>Nazwa/Kategoria Podmiotu prowadzącego walidację</b>        | Tak, certyfikat Microsoft dla którego wypracowano system walidacji i certyfikacji na poziomie międzynarodowym. |
| <b>Podmiot prowadzący walidację jest zarejestrowany w BUR</b> | Nie  |
| <b>Nazwa/Kategoria Podmiotu certyfikującego</b>               | Microsoft  |
| <b>Podmiot certyfikujący jest zarejestrowany w BUR</b>        | Nie  |

## Program

Szkolenie **AI-900T00-A Microsoft Azure AI Fundamentals** zapewnia uczestnikom zdobycie solidnych podstaw z zakresu zastosowania sztucznej inteligencji (AI) w chmurze Microsoft Azure.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze. Każdy Uczestnik dysponuje dostępem do laboratoriów przez okres 180 dni.

Szkolenie trwa 8 godzin zegarowych i jest realizowane w ciągu 1 dnia.

W trakcie szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

**Program szkolenia:**

- Rozpoczęcie pracy ze sztuczną inteligencją na platformie Azure
- Korzystanie z zautomatyzowanego uczenia maszynowego w usłudze Azure Machine Learning
- Tworzenie modelu regresji przy użyciu projektanta Azure Machine Learning
- Budowanie modelu klasyfikacji za pomocą usługi Azure Machine Learning Designer
- Tworzenie modelu klastrowania przy użyciu Azure Machine Learning Designer
- Analizowanie obrazów przy użyciu usługi Azure AI Vision
- Klasyfikowanie obrazów przy użyciu usługi Azure AI Custom Vision
- Wykrywanie obiektów na obrazach przy użyciu usługi Azure AI Custom Vision
- Wykrywanie i analizowanie twarzy przy użyciu usługi Azure AI Face
- Odczytywanie tekstu przy użyciu usługi Azure AI Computer Vision
- Analizowanie rachunków przy użyciu usługi Azure AI Document Intelligence
- Analizowanie tekstu przy użyciu Azure AI Language
- Rozpoznawanie i syntetyzowanie mowy przy użyciu usługi Azure AI Speech
- Tłumaczenie tekstu i mowy za pomocą usług Azure AI
- Tworzenie modelu języka przy użyciu usługi Azure AI Language
- Tworzenie bota przy użyciu usług Azure AI Language i Azure AI Bot Service

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.*

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|-------------------------|------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| Brak wyników.           |            |                       |                     |                     |               |

## Cennik

### Cennik

| Rodzaj ceny | Cena |
|-------------|------|
|-------------|------|

|  |              |
|--|--------------|
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b> | 2 337,00 PLN |
| <b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>  | 1 900,00 PLN |
| <b>Koszt osobogodziny brutto</b>                 | 333,86 PLN   |
| <b>Koszt osobogodziny netto</b>                  | 271,43 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji brutto</b>              | 553,50 PLN   |
| <b>W tym koszt walidacji netto</b>               | 450,00 PLN   |
| <b>W tym koszt certyfikowania brutto</b>         | 0,00 PLN     |
| <b>W tym koszt certyfikowania netto</b>          | 0,00 PLN     |

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również 180-dniowy dostęp do laboratoriów Microsoft, z których korzysta w dowolny sposób i w dowolnym momencie, za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

### Warunki uczestnictwa

Oczekujemy podstawowych umiejętności związanych z pracą w środowisku Windows oraz najczęściej używanych przeglądarek internetowych.

### Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

# Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

## Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

# Kontakt



**Ewa Kasprzak**

**E-mail** [ewa.kasprzak@softtronic.pl](mailto:ewa.kasprzak@softtronic.pl)

**Telefon** (+48) 618 658 840