



## Szkolenie DP-100T01 Designing And Implementing A Data Science Solution On Azure

Numer usługi 2024/04/17/142469/2126803

4 489,50 PLN brutto

3 650,00 PLN netto

160,34 PLN brutto/h

130,36 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 28 h

📅 17.09.2024 do 20.09.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie DP-100T01 Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure jest zaprojektowany dla osób, które chcą zdobyć umiejętności związane z projektowaniem i wdrażaniem rozwiązań z zakresu nauki danych (data science) w chmurze Microsoft Azure.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	12
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	03-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	28
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Celem tego szkolenia jest umożliwienie uczestnikom samodzielnego wykorzystywania platformy Azure do projektowania, wdrażania i zarządzania rozwiązaniami z zakresu nauki danych, co może przyczynić się do rozwiązania problemów biznesowych i poprawy efektywności analizy danych w organizacji.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
<p>Uczestnik, który ukończył to szkolenie:</p> <p>Posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu projektowania i wdrażania rozwiązań związanych z nauką danych w środowisku Azure.</p> <p>Efektywnie projektuje rozwiązania z wykorzystaniem narzędzi i usług dostępnych w chmurze Azure na zaawansowanym poziomie.</p> <p>Posiada umiejętność praktycznego stosowania zaawansowanych technik i narzędzi związanych z nauką danych w różnych projektach.</p> <p>Jest przygotowany do wykorzystania swojej wiedzy w praktyce i rozwiązywania rzeczywistych problemów związanych z danymi przy użyciu platformy Azure.</p> <p>Skutecznie wdraża zaawansowane strategie i metody analizy danych oraz tworzenia modeli uczenia maszynowego zgodnie z najlepszymi praktykami dostępnymi w chmurze Azure.</p>	<p>Pre-test Post-test</p>	<p>Test teoretyczny</p> <p>Test teoretyczny</p>

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, Uczestnik szkolenia, poza certyfikatem, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak

## Program

Szkolenie **DP-100T01 Designing and Implementing a Data Science Solution on Azure** jest przygotowane dla uczestników do projektowania i wdrażania rozwiązań z zakresu nauki danych w chmurze Microsoft Azure. Szkolenie ma na celu dostarczenie uczestnikom niezbędnych umiejętności i wiedzy

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 32 godzin dydaktycznych i jest realizowane w ciągu 4 dni.

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

### Program szkolenia:

- Projektowanie strategii pozyskiwania danych dla projektów uczenia maszynowego
- Projektowanie rozwiązania do szkolenia modeli uczenia maszynowego
- Projektowanie rozwiązania do wdrażania modelu
- Poznanie zasobów i zasobów obszaru roboczego usługi Azure Machine Learning
- Poznanie narzędzi deweloperskich do obsługi obszaru roboczego
- Udostępnianie danych w usłudze Azure Machine Learning
- Praca z celami obliczeniowymi w usłudze Azure Machine Learning
- Praca ze środowiskiem w usłudze Azure Machine Learning
- Znajdowanie najlepszego modelu klasyfikacji za pomocą zautomatyzowanego uczenia maszynowego
- Śledzenie szkolenia modelu w notatnikach Jupyter za pomocą MLflow
- Uruchamianie skryptu szkoleniowego jako zadania poleceń w usłudze Azure Machine Learning
- Śledzenie uczenia modelu za pomocą usługi MLflow w zadaniach
- Uruchamianie potoków w usłudze Azure Machine Learning
- Dostrajanie hiperparametrów za pomocą usługi Azure Machine Learning
- Wdrażanie modelu do zarządzanego punktu końcowego online
- Wdrażanie modelu do punktu końcowego wsadowego

*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
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 489,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 650,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	160,34 PLN
Koszt osobogodziny netto	130,36 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

Uczestnicy szkolenia powinni znać język Python. Pożądana jest znajomość podstaw dotyczących systemów uczących się.

## 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



**Agata Wojciechowska**

**E-mail** [agata.wojciechowska@softronic.pl](mailto:agata.wojciechowska@softronic.pl)

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