



Szkolenie AI-200T00 Develop AI cloud solutions on Azure

Numer usługi 2026/06/30/142469/3659432

4 858,50 PLN brutto

3 950,00 PLN netto

138,81 PLN brutto/h

112,86 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

197 ocen

🏠 Usługa szkoleniowa

📄 zdalna w czasie rzeczywistym

👥 Zajęcia grupowe

🕒 35:00 h

📅 05.10.2026 do 09.10.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	To szkolenie jest skierowane do developerów Azure / backend developerów, którzy chcą rozwijać umiejętności w budowaniu skalowalnych, nowoczesnych aplikacji w chmurze Microsoft Azure. Usługa adresowana również do uczestników projektu Kierunek – Rozwój oraz projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	04-09-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

Szkolenie przygotowuje uczestników do projektowania, budowania i wdrażania rozwiązań AI w środowisku Microsoft Azure. Uczestnicy nauczą się budować aplikacje oparte na AI z wykorzystaniem usług chmurowych Azure, architektury zdarzeniowej, konteneryzacji, funkcji serverless oraz usług danych wspierających obciążenia AI, aby tworzyć bezpieczne, zintegrowane i obserwowalne rozwiązania wykorzystujące sztuczną inteligencję.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Projektuje i wdraża rozwiązania AI w środowisku Microsoft Azure	omawia architekturę rozwiązań AI w chmurze Azure	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	dobiera odpowiednie usługi Azure do wymagań aplikacji AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wdraża aplikacje AI w środowisku chmurowym,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje mechanizmy hostowania aplikacji AI z wykorzystaniem konteneryzacji i usług obliczeniowych Azure	omawia zasady wykorzystania kontenerów i usług compute w Azure,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	przygotowuje środowisko hostowania aplikacji AI,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wdraża aplikacje przy użyciu wzorców konteneryzacji,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	konfiguruje środowiska serverless z użyciem Azure Functions,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	omawia zasady architektury zdarzeniowej i komunikacji opartej na wiadomościach,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	projektuje przepływy danych pomiędzy komponentami aplikacji,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Integruje usługi i projektuje przepływy komunikacji w aplikacjach AI.		
Wykorzystuje usługi danych Azure wspierające obciążenia AI.	omawia zastosowanie usług danych w rozwiązaniach AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	projektuje i wykonuje zapytania do baz danych Cosmos DB for NoSQL	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wykorzystuje Azure Database for PostgreSQL	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Monitoruje, diagnozuje i rozwiązuje problemy w rozwiązaniach AI na Azure.	omawia zasady monitorowania aplikacji AI	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	identyfikuje źródła błędów i problemów wydajnościowych	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wykorzystuje narzędzia Azure do diagnostyki usług	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Buduje bezpieczne, skalowalne i obserwowalne aplikacje wykorzystujące AI.	omawia zasady bezpieczeństwa rozwiązań AI w Azure,	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	wdraża mechanizmy skalowania aplikacji	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	onfiguruje monitorowanie i obserwowalność usług	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Współpracuje z innymi członkami zespołu w organizacji, korzystając z narzędzi do pracy grupowej w celu realizacji wyznaczonego celu lub projektu	Planuje etapy realizacji wyznaczonego celu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie „**Develop AI cloud solutions on Azure**” to zaawansowany kurs dla developerów, którzy chcą budować, wdrażać i utrzymywać skalowalne aplikacje AI w środowisku Microsoft Azure.

Program szkolenia skupia się na praktycznym tworzeniu nowoczesnych rozwiązań chmurowych, łączących AI, konteneryzację, architekturę serverless oraz systemy danych. Uczestnicy uczą się projektować kompletne rozwiązania end-to-end – od backendu, przez integrację usług, aż po monitoring i bezpieczeństwo aplikacji AI.

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.

Przed rozpoczęciem szkolenia uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

Walidacja: Na koniec usługi uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy.

Walidacja będzie miała formę testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie.

STRUKTURA KURSU:

Kurs obejmuje 35 godz. zegarowych prowadzonych na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams, na żywo z trenerem.

Szkolenie jest realizowane w ciągu 5 dni.

Trener ma możliwość przesunięcia przerw, tak aby dostosować harmonogram do potrzeb uczestników.

Program szkolenia:

Wdrażanie hostingu aplikacji kontenerowych w usłudze Azure

Przechowywanie kontenerów i zarządzanie nimi w usłudze Azure Container Registry

Wdrażanie kontenerów w usłudze Azure App Service

Wdrażaj aplikacje i zarządzaj nimi w usłudze Azure Container Apps

Wdrażaj kontenery w usłudze Azure Container Apps

Zarządzaj kontenerami w usłudze Azure Container Apps

Skaluj kontenery w usłudze Azure Container Apps

Wdrażaj i monitoruj aplikacje w usłudze Azure Kubernetes Service

Wdrażaj aplikacje w usłudze Azure Kubernetes Service

Konfiguruj aplikacje w usłudze Azure Kubernetes Service

Monitoruj aplikacje i rozwiązuj problemy w usłudze Azure Kubernetes Service

Tworzenie rozwiązań AI za pomocą usługi Azure Cosmos DB for NoSQL

Tworzenie zapytań w usłudze Azure Cosmos DB for NoSQL

Wdrażanie wyszukiwania wektorowego w usłudze Azure Cosmos DB for NoSQL

Optymalizacja wydajności zapytań w usłudze Azure Cosmos DB for NoSQL

Tworzenie rozwiązań AI za pomocą usługi Azure Database for PostgreSQL

Tworzenie i wysyłanie zapytań w usłudze Azure Database for PostgreSQL

Wdrażanie wyszukiwania wektorowego w usłudze Azure Database for PostgreSQL

Optymalizacja wyszukiwania wektorowego w usłudze Azure Database for PostgreSQL

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 36

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 36 Wdrażanie hostingu aplikacji kontenerowych w usłudze Azure (online, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	05-10-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 36 -	Przerwa	-	05-10-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 36 Wdrażanie hostingu aplikacji kontenerowych w usłudze Azure (online, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	05-10-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 36 -	Przerwa	-	05-10-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 36 Wdrażanie hostingu aplikacji kontenerowych w usłudze Azure (online, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	05-10-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 36 -	Przerwa	-	05-10-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 36 Wdrażanie aplikacji i zarządzanie nimi w usłudze Azure Container Apps (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	05-10-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 36 Wdrażanie aplikacji i zarządzanie nimi w usłudze Azure Container Apps (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	06-10-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 36 -	Przerwa	-	06-10-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 36 Wdrażanie aplikacji i zarządzanie nimi w usłudze Azure Container Apps (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	06-10-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 36 -	Przerwa	-	06-10-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 36 Wdrażanie aplikacji i zarządzanie nimi w usłudze Azure Container Apps (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	06-10-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 36 -	Przerwa	-	06-10-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 36 Wdrażanie aplikacji i zarządzanie nimi w usłudze Azure Container Apps (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	06-10-2026	14:30	16:00	01:30
15 z 36 Wdrażanie i monitorowanie aplikacji w usłudze Azure Kubernetes Service (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	07-10-2026	09:00	10:30	01:30
16 z 36 -	Przerwa	-	07-10-2026	10:30	10:45	00:15
17 z 36 Wdrażanie i monitorowanie aplikacji w usłudze Azure Kubernetes Service (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	07-10-2026	10:45	12:15	01:30
18 z 36 -	Przerwa	-	07-10-2026	12:15	12:45	00:30
19 z 36 Wdrażanie i monitorowanie aplikacji w usłudze Azure Kubernetes Service (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	07-10-2026	12:45	14:15	01:30
20 z 36 -	Przerwa	-	07-10-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
21 z 36 Wdrażanie i monitorowanie aplikacji w usłudze Azure Kubernetes Service (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	07-10-2026	14:30	16:00	01:30
22 z 36 Tworzenie rozwiązań AI za pomocą usługi Azure Cosmos DB for NoSQL (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	08-10-2026	09:00	10:30	01:30
23 z 36 -	Przerwa	-	08-10-2026	10:30	10:45	00:15
24 z 36 Tworzenie rozwiązań AI za pomocą usługi Azure Cosmos DB for NoSQL (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	08-10-2026	10:45	12:15	01:30
25 z 36 -	Przerwa	-	08-10-2026	12:15	12:45	00:30
26 z 36 Tworzenie rozwiązań AI za pomocą usługi Azure Cosmos DB for NoSQL (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	08-10-2026	12:45	14:15	01:30
27 z 36 -	Przerwa	-	08-10-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
28 z 36 Tworzenie rozwiązań AI za pomocą usługi Azure Cosmos DB for NoSQL (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	08-10-2026	14:30	16:00	01:30
29 z 36 Tworzenie rozwiązań AI za pomocą usługi Azure Database for PostgreSQL (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	09-10-2026	09:00	10:30	01:30
30 z 36 -	Przerwa	-	09-10-2026	10:30	10:45	00:15
31 z 36 Tworzenie rozwiązań AI za pomocą usługi Azure Database for PostgreSQL (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	09-10-2026	10:45	12:15	01:30
32 z 36 -	Przerwa	-	09-10-2026	12:15	12:45	00:30
33 z 36 Tworzenie rozwiązań AI za pomocą usługi Azure Database for PostgreSQL (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	09-10-2026	12:45	14:15	01:30
34 z 36 -	Przerwa	-	09-10-2026	14:15	14:30	00:15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
35 z 36 Tworzenie rozwiązań AI za pomocą usługi Azure Database for PostgreSQL (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Zajęcia	Tomasz Skurniak	09-10-2026	14:30	15:45	01:15
36 z 36 -	Walidacja	-	09-10-2026	15:45	16:00	00:15

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	35:00
w tym suma godzin zajęć	29:45
w tym suma godzin walidacji	00:15
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	40:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania za zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2024 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 858,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 950,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	138,81 PLN
---------------------------	------------

Koszt osobogodziny netto	112,86 PLN
--------------------------	------------

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
---------------	---------------

Liczba godzin zegarowych usługi	35:00
---------------------------------	-------

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Tomasz Skurniak

Certyfikowany trener Microsoft (MCT). Specjalizuje się w szkoleniach z zakresu Baz Danych, Programowania w języku .NET oraz C#, Azur, Windows Server oraz Power BI. Jest twórcą szkoleń z zakresu Baz danych MS SQL oraz Oracle. Posiada ponad 20 letnie doświadczenie w prowadzeniu autoryzowanych szkoleń dla specjalistów IT. Ukończył studia wyższe na Politechnice Poznańskiej zdobywając dyplom magistra inżyniera. Zrealizował szkolenia dla setek Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego co potwierdzają liczne referencje.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe w formie skryptów (link do pobrania materiałów z platformy Microsoft Learn).

Dostęp do środowiska laboratoryjnego online na czas trwania szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Przed rozpoczęciem kursu zalecana jest dobra znajomość programowania oraz podstaw architektury aplikacji webowych i API. Pomocna będzie również znajomość podstawowych usług chmurowych w Microsoft Azure, szczególnie w obszarze konteneryzacji i baz danych.

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. zmieniające rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od

towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach **Projektu Kierunek – Rozwój**;

Zawarto umowę z WUP w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych w ramach **Projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe**.

Kompetencja związana z cyfrową transformacją.

UWAGA! Przed dokonaniem zgłoszenia / złożeniem wniosku o dofinansowanie prosimy o kontakt z SOFTRONIC w celu potwierdzenia terminu szkolenia oraz dostępności miejsc: **e-mail: softronic@softronic.pl**

Warunki techniczne

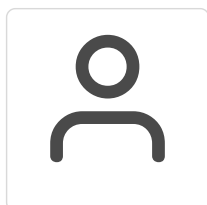
Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

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 i **kamerę**.
- 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@softronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840