



Szkolenie AZ-800T00 Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure

Numer usługi 2025/04/03/142469/2667159

4 489,50 PLN brutto
3 650,00 PLN netto
140,30 PLN brutto/h
114,06 PLN netto/h

SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5

170 ocen

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 27.04.2026 do 30.04.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikatory projektów	Kierunek - Rozwój, Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe
Grupa docelowa usługi	<p>Szkolenie jest przeznaczone dla administratorów hybrydowego systemu Windows Server, którzy posiadają doświadczenie z pracą w Windows Server i chcą rozszerzyć możliwości swoich środowisk lokalnych, poprzez połączenie technologii lokalnych i hybrydowych.</p> <p>Usługa adresowana również dla Uczestników projektu Kierunek – Rozwój, projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1, oraz projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.</p>
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	31-03-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	32
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

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnego administrowania hybrydową infrastrukturą opartą na Windows Server, dostarczając zaawansowaną wiedzę i umiejętności w tym zakresie.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zarządza usługami tożsamości w systemie Windows Server.	Charakteryzuje usługi tożsamości w systemie Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje usługi AD DS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza kontrolerami domeny oraz rolami FSMO.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża obiekty polityki grupy w środowisku AD DS.	Wdraża obiekty polityki grupy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Implementuje zasady bezpieczeństwa przy użyciu polityki grupy.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza wdrożonymi politykami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje zaawansowane funkcje AD DS, takie jak replikacja i delegowanie uprawnień.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza zaawansowanymi funkcjami usług AD DS.	Monitoruje zdrowie i wydajność AD DS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozwiązuje problemy związane z funkcjonowaniem AD DS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje integrację AD DS z usługami Azure AD.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża tożsamości w scenariuszach hybrydowych.	Zarządza tożsamościami hybrydowymi w Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje wdrożenie tożsamości hybrydowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Optymalizuje wdrożenie tożsamości hybrydowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Administruje systemem Windows Server.	Omawia narzędzia administracyjne systemu Windows Server	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Przeprowadza konfigurację systemu po instalacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza systemem Windows Server w środowisku produkcyjnym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zabezpiecza system Windows Server.	Implementuje polityki bezpieczeństwa.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje zabezpieczenia dostępu do systemu.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje zagrożenia bezpieczeństwa.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Reaguje na zagrożenia bezpieczeństwa.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Konfiguruje i zarządza Hyper-V w systemie Windows Server.	Tworzy maszyny wirtualne przy użyciu Hyper-V.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza maszynami wirtualnymi przy użyciu Hyper-V.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Implementuje polityki bezpieczeństwa dla Hyper-V.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje wydajność i dostępność Hyper-V.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza usługami infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server.	Wdraża usługi DHCP i DNS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza usługami DHCP i DNS.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wdraża zarządzanie adresami IP.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Implementuje zdalny dostępem.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza dostępem zdalnym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wdraża serwery plików oraz pamięć masową. Zarządza serwerami plików oraz pamięcią masową.	Konfiguruje serwery plików	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Implementuje funkcje Storage Spaces i deduplikacji danych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje wydajność i integralność pamięci masowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza serwerami plików	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Automatyzuje konfigurację maszyn wirtualnych Windows Server IaaS.	Zarządza obrazami maszyn wirtualnych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Implementuje automatyzację procesów konfiguracyjnych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje automatyczne wdrożenia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Optymalizuje automatyczne wdrożenia.	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	Identyfikuje wyzwania związane z wyznaczonym celem	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Planuje etapy realizacji wyznaczonego celu	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje efektywność wykonanie działań związanych z wyznaczonym celem	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

TAK

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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie **AZ-800 Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure** skierowane jest do osób, które posiadają doświadczenie z pracą w Windows Server i chcą rozszerzyć możliwości swoich środowisk lokalnych, poprzez połączenie technologii lokalnych i hybrydowych. Szkolenie jest adresowane do administratorów systemów, inżynierów IT oraz profesjonalistów IT pragnącym pogłębić swoją wiedzę z zakresu administracji hybrydowej infrastruktury Windows Server.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien posiadać doświadczenie w zarządzaniu systemem operacyjnym Windows Server i obciążeniami Windows Server w scenariuszach lokalnych, w tym AD DS, DNS, DFS, Hyper-V oraz usługach plików i magazynowania, posiadać doświadczenie z popularnymi narzędziami do zarządzania Windows Server (domniemane w pierwszym warunku wstępnym), znać podstawowe technologie obliczeniowe, pamięci masowej, sieci i wirtualizacji firmy Microsoft (uwzględniona w pierwszym warunku wstępnym), posiadać doświadczenie i znać podstawowe technologie sieciowe, takie jak adresowanie IP, rozpoznawanie nazw i protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP), posiadać doświadczenie i znać technologie Microsoft Hyper-V i podstawowe koncepcje wirtualizacji serwerów, mieć podstawowe doświadczenie we wdrażaniu i zarządzaniu usługami IaaS w Microsoft Azure, znać podstawy Azure Active Directory, posiadać doświadczenie praktyczne w pracy z klienckimi systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 10 lub Windows 11, posiadać podstawowe doświadczenie z zakresu Windows PowerShell.

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.

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 32 h dydaktyczne (45 min) = w przeliczeniu 24 h zegarowych (60 min) prowadzonych na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams, na żywo z trenerem.

Zajęcia teoretyczne: 19 godzin dydaktycznych, zajęcia praktyczne: 13 godz. dydaktycznych.

Szkolenie jest realizowane w ciągu 4 dni.

Czas trwania przerw nie wlicza się do ogólnej liczby godzin trwania usługi szkoleniowej.

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

Program szkolenia

Usługi tożsamości w systemie Windows Server

Wprowadzenie do usług AD DS

Zarządzanie kontrolerami domeny usług AD DS i rolami FSMO

Wdrażanie obiektów polityki grupy

Zarządzanie zaawansowanymi funkcjami usług AD DS

Wdrażanie tożsamości w scenariuszach hybrydowych

Wdrażanie tożsamości hybrydowej w systemie Windows Server

Wdrażanie kontrolerów domeny usługi Azure IaaS Active Directory na platformie Azure i zarządzanie nimi

Administracja systemem Windows Server

Bezpieczne administrowanie systemem Windows Server

Omówienie narzędzi administracyjnych systemu Windows Server

Przeprowadzanie konfiguracji systemu Windows Server po instalacji

Wystarczająca administracja w systemie Windows Server

Usprawnianie zarządzania hybrydowego

Zdalne administrowanie i zarządzanie maszynami wirtualnymi Windows Server IaaS

Zarządzanie hybrydowymi obciążeniami przy użyciu usługi Azure Arc

Wirtualizacja Hyper-V w systemie Windows Server

Konfiguracja i zarządzanie Hyper-V

Konfigurowanie maszyn wirtualnych Hyper-V i zarządzanie nimi

Zabezpieczanie obciążeń Hyper-V

Uruchamianie kontenerów w systemie Windows Server

Organizowanie kontenerów w systemie Windows Server przy użyciu Kubernetes

Wdrażanie i konfigurowanie maszyn wirtualnych Azure

Planowanie i wdrażanie maszyn wirtualnych Windows Server IaaS

Dostosowywanie obrazów maszyn wirtualnych Windows Server IaaS

Automatyzacja konfiguracji maszyn wirtualnych Windows Server IaaS

Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server

Wdrażanie i zarządzanie DHCP

Wdrażanie DNS w systemie Windows Server

Wdrażanie zarządzania adresami IP

Wdrażanie dostępu zdalnego

Moduł 8: Wdrażanie hybrydowej infrastruktury sieciowej

Wdrażanie infrastruktury sieci hybrydowej

Wdrażanie DNS dla maszyn wirtualnych Windows Server IaaS

Wdrażanie adresowania IP i routingu maszyn wirtualnych z systemem Windows Server IaaS

Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server

Zarządzanie serwerami plików Windows Server

Wdrażanie funkcji Storage Spaces i Storage Spaces Direct

Wdrażanie deduplikacji danych w systemie Windows Server

Wdrażanie protokołu iSCSI w systemie Windows Server

Wdrażanie repliki pamięci masowej w systemie Windows Server

Wdrażanie infrastruktury hybrydowego serwera plików

Przegląd usług plików platformy Azure

Wdrażanie usługi Azure File Sync

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

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	140,30 PLN
Koszt osobogodziny netto	114,06 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

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

- doświadczenie w zarządzaniu systemem operacyjnym Windows Server i obciążeniami Windows Server w scenariuszach lokalnych, w tym AD DS, DNS, DFS, Hyper-V oraz usługach plików i magazynowania
- podstawowa znajomość podstawowych technologii obliczeniowych, pamięci masowej, sieci i wirtualizacji firmy Microsoft (uwzględniona w pierwszym warunku wstępnym)
- doświadczenie i zrozumienie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozpoznawanie nazw i protokołów dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP)
- doświadczenie w pracy i zrozumienie technologii Microsoft Hyper-V i podstawowych koncepcji wirtualizacji serwerów
- podstawowe doświadczenie we wdrażaniu i zarządzaniu usługami IaaS w Microsoft Azure
- podstawowa znajomość Azure AD
- doświadczenie praktycznej pracy z klienckimi systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 10 lub Windows 11
- podstawowe doświadczenie z Windows PowerShell

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.)

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**.

Usługa jest skierowana do Uczestników Projektu MP.

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