



SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚĆ
CIĄ
★★★★☆ 4,3 / 5
162 oceny

Szkolenie AZ-801T00 Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services

Numer usługi 2025/02/17/142469/2564318

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

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 07.04.2026 do 10.04.2026

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	Szkolenie przeznaczone dla profesjonalistów IT, którzy zajmują się konfiguracją zaawansowanych usług Windows Server przy użyciu technologii lokalnych, hybrydowych i chmurowych oraz zarządzają i wspierają infrastrukturę obejmującą obciążenia lokalne i hostowane w usłudze Azure IaaS oparte na systemie Windows Server. Usługa adresowana również dla Uczestników projektu Kierunek – Rozwój, projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1, oraz projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	06-03-2026
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

Szkolenie AZ-801T00 Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services przygotowuje uczestnika do samodzielnej konfiguracji zaawansowanych usług hybrydowych opartych na Windows Server.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje metody zabezpieczania kont użytkowników w Windows Server.	Definiuje zasady tworzenia i zarządzania bezpiecznymi kontami użytkowników. Stosuje techniki uwierzytelniania wieloskładnikowego. Monitoruje i audytuje aktywność użytkowników.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje zasady utwardzania systemu Windows Server.	Stosuje odpowiednie polityki bezpieczeństwa i konfiguracje. Wyjaśnia kroki utwardzania systemu, takie jak wyłączanie niepotrzebnych usług. Monitoruje system pod kątem zgodności z najlepszymi praktykami bezpieczeństwa.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Skutecznie zarządza aktualizacjami systemu Windows Server.	Konfiguruje mechanizmy automatycznych aktualizacji. Monitoruje stan aktualizacji systemu. Rozwiązuje problemy związane z wdrażaniem aktualizacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Przeprowadza audyt zabezpieczeń maszyn wirtualnych Windows Server IaaS.	Definiuje kryteria audytu zabezpieczeń. Wykonuje audyt konfiguracji bezpieczeństwa maszyn wirtualnych. Ocenia wyniki audytu i proponuje środki zaradcze.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Konfiguruje szyfrowanie dysków przy użyciu BitLocker na maszynach wirtualnych.	Instaluje i konfiguruje BitLocker. Zarządza kluczami szyfrowania i politykami BitLocker. Monitoruje stan szyfrowania i rozwiązuje problemy związane z szyfrowaniem.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Implementuje rozwiązania wysokiej dostępności dla maszyn wirtualnych z Windows Server.	Konfiguruje klastry wysokiej dostępności. Monitoruje i utrzymuje środowisko klastrowe. Ocenia efektywność wdrożonych rozwiązań wysokiej dostępności.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Stosuje Azure Backup do ochrony maszyn wirtualnych.	Konfiguruje Azure Backup dla maszyn wirtualnych. Monitoruje i zarządza operacjami backupu i przywracania. Analizuje raporty z operacji backupu i podejmuje odpowiednie działania naprawcze.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wykonuje migrację obciążeń serwera plików z wykorzystaniem usługi migracji magazynu.	Planowanie i przeprowadzanie migracji serwera plików. Testowanie poprawności migracji danych. Dokumentowanie procesu migracji i rozwiązywanie ewentualnych problemów.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Monitoruje wydajność systemu Windows Server.	Stosuje narzędzia monitorujące wydajność systemu. Analizuje dane z narzędzi monitorujących. Proponuje i wdraża optymalizacje wydajności.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Diagnostuje i rozwiązuje problemy z maszynami wirtualnymi na platformie Azure.	Stosuje narzędzia do diagnostyki problemów. Identyfikuje i rozwiązuje problemy związane z konfiguracją i wydajnością maszyn wirtualnych. Dokumentuje problemy i rozwiązania w celu poprawy przyszłych działań.	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, planuje etapy ich realizacji, monitoruje ich wykonanie oraz ocenia ich efektywność. Współdzieli informacje z innym współpracownikami i wykorzystuje narzędzia do pracy nad danymi w ramach zespołów.	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 rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie **szkolenie AZ-801T00 Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services** skierowane jest do osób, które zajmują się konfiguracją zaawansowanych usług Windows Server przy użyciu technologii lokalnych, hybrydowych i chmurowych oraz zarządzają i wspierają infrastrukturę obejmującą obciążenia lokalne i hostowane w usłudze Azure IaaS oparte na systemie 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.

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.

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

Bezpieczne konta użytkowników Windows Server

Utwierdzenie systemu Windows Server

Zarządzanie aktualizacjami systemu Windows Server

Bezpieczny DNS systemu Windows Server

Wdrażanie zabezpieczeń sieci maszyn wirtualnych Windows Server IaaS

Audyt zabezpieczeń maszyn wirtualnych Windows Server IaaS

Zarządzanie aktualizacjami platformy Azure

Tworzenie i wdrażanie list dozwolonych aplikacji z adaptacyjną kontrolą aplikacji

Konfigurowanie szyfrowania dysków funkcją BitLocker dla maszyn wirtualnych Windows IaaS

- Implementowanie śledzenia zmian i monitorowania integralności plików dla maszyn wirtualnych Windows IaaS
 - Wprowadzenie do udostępnionych woluminów klastra
 - Wdrażanie klastra pracy awaryjnej systemu Windows Server
 - Wdrażanie wysokiej dostępności maszyn wirtualnych z systemem Windows Server
 - Wdrażanie wysokiej dostępności serwera plików Windows Server
 - Wdrażanie skalowalności i wysokiej dostępności za pomocą maszyny wirtualnej z systemem Windows Server
 - Wdrażanie repliki Hyper-V
 - Ochrona infrastruktury lokalnej przed katastrofami dzięki usłudze Azure Site Recovery
 - Wdrażanie hybrydowego tworzenia kopii zapasowych i odzyskiwania przy użyciu usługi Windows Server IaaS
 - Ochrona infrastruktury platformy Azure za pomocą usługi Azure Site Recovery
 - Ochrona maszyn wirtualnych przy użyciu usługi Azure Backup
 - Migracja usług domenowych w usłudze Active Directory
 - Migracja obciążeń serwera plików przy użyciu usługi migracji magazynu
 - Migrowanie ról systemu Windows Server
 - Migrowanie lokalnych instancji systemu Windows Server do maszyn wirtualnych Azure IaaS
 - Uaktualnianie i migrowanie maszyn wirtualnych Windows Server IaaS
 - Konteneryzacja i migracja aplikacji ASP.NET do usługi Azure App Service
 - Monitorowanie wydajności systemu Windows Server
 - Zarządzanie i monitorowanie dzienników zdarzeń systemu Windows Server
 - Wdrażanie inspekcji i diagnostyki systemu Windows Server
 - Rozwiązywanie problemów z usługą Active Directory
 - Monitorowanie maszyn wirtualnych Windows Server IaaS i instancji hybrydowych
 - Monitorowanie kondycji maszyny wirtualnej platformy Azure przy użyciu usługi Azure Metrics Explorer i alertów dotyczących metryk
 - Monitorowanie wydajności maszyn wirtualnych przy użyciu usługi Azure Monitor VM Insights
 - Rozwiązywanie problemów z sieciami lokalnymi i hybrydowymi
 - Rozwiązywanie problemów z maszynami wirtualnymi z systemem Windows Server na platformie Azure
- SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezebrania 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, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Uczestnik uzyskuje również dostęp do laboratoriów Microsoft.

Poza dostęпами przekazywanymi uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

Warunki uczestnictwa

Warunki wstępne:

- doświadczenie w zarządzaniu Windows Server i obciążeniami WS w scenariuszach lokalnych, w tym AD DS, DNS, DFS, Hyper-V oraz usługach plików i magazynowania,
- doświadczenie i zrozumienie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozpoznawanie nazw i protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP)
- doświadczenie w pracy z Microsoft Hyper-V
- znajomość podstawowych najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa oraz podstaw technologii związanych z bezpieczeństwem (zapory ogniowe, szyfrowanie, uwierzytelnianie wieloskładnikowe, SIEM/SOAR),
- podstawowa wiedza na temat lokalnych technologii obliczeniowych i pamięci masowej opartych na systemie WS (klaster pracy awaryjnej, miejsca do magazynowania),
- podstawowe doświadczenie we wdrażaniu i zarządzaniu usługami IaaS w Microsoft Azure

- podstawowa znajomość Azure AD oraz Windows PowerShell
- doświadczenie w pracy z klienckimi systemami operacyjnymi Windows

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.
- 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