



## Szkolenie MS-55382 Installation, Storage, And Compute With Windows Server

Numer usługi 2024/06/12/142469/2180201

4 858,50 PLN brutto

3 950,00 PLN netto

138,81 PLN brutto/h

112,86 PLN netto/h

SOFTRONIC

SPÓŁKA Z

OGRANICZONĄ

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

CIA



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 07.10.2024 do 11.10.2024

## 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 <b>MS-55382 Installation, Storage, and Compute with Windows Server</b> jest dedykowane głównie administratorom systemów i profesjonalistom IT, którzy chcą zdobyć głęboką wiedzę w zakresie instalacji, zarządzania przechowywaniem danych oraz obliczeń w środowisku Windows Server.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	23-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	35
<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

Usługa przygotowuje Uczestnika do samodzielnej instalacji, zarządzania przechowywaniem danych i obliczeniami w środowisku Windows Server, dostarczając zaawansowane umiejętności niezbędne do efektywnej administracji infrastrukturą serwerową.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik instaluje, aktualizuje i migruje serwery oraz obciążenia robocze.	<p>Instaluje system operacyjny na serwerze.</p> <p>Przeprowadza aktualizacje systemu operacyjnego i aplikacji.</p> <p>Migruje obciążenia robocze między różnymi serwerami.</p>	Test teoretyczny
Uczestnik konfiguruje lokalną pamięć masową.	<p>Konfiguruje dyski twarde i macierze RAID.</p> <p>Zarządza partycjami i woluminami.</p> <p>Ustawia uprawnienia dostępu do danych.</p>	Test teoretyczny
Uczestnik wdraża rozwiązania pamięci masowej dla przedsiębiorstw.	<p>Konfiguruje sieciowe systemy przechowywania danych (NAS/SAN).</p> <p>Integruje rozwiązania pamięci masowej z infrastrukturą IT.</p> <p>Implementuje mechanizmy zabezpieczeń danych.</p>	Test teoretyczny
Uczestnik wdraża przestrzenie dyskowe i deduplikację danych.	<p>Tworzy i zarządza przestrzeniami dyskowymi.</p> <p>Konfiguruje deduplikację danych.</p> <p>Monitoruje efektywność deduplikacji.</p>	Test teoretyczny
Uczestnik instaluje i konfiguruje Hyper-V oraz maszyny wirtualne.	<p>Instaluje rolę Hyper-V na serwerze.</p> <p>Tworzy i konfiguruje maszyny wirtualne.</p> <p>Zarządza zasobami maszyn wirtualnych (CPU, RAM, dyski).</p>	Test teoretyczny
Uczestnik wdraża i zarządza kontenerami w systemie Windows Server.	<p>Instaluje i konfiguruje środowisko kontenerowe.</p> <p>Tworzy i uruchamia kontenery.</p> <p>Zarządza zasobami i bezpieczeństwem kontenerów.</p>	Test teoretyczny
Uczestnik przegląda i ocenia metody wysokiej dostępności oraz odzyskiwania po awarii.	<p>Charakteryzuje metody wysokiej dostępności.</p> <p>Analizuje scenariusze odzyskiwania po awarii.</p> <p>Projektuje plany awaryjne i procedury odzyskiwania danych.</p>	Test teoretyczny
Uczestnik wdraża i zarządza klastrem pracy awaryjnej.	<p>Tworzy i konfiguruje klastery pracy awaryjnej.</p> <p>Monitoruje stan i wydajność klastra.</p> <p>Rozwiązuje problemy związane z klastrem pracy awaryjnej.</p>	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik wdraża i zarządza klastrem pracy awaryjnej dla maszyn wirtualnych Hyper-V.	Konfiguruje klastery pracy awaryjnej dla Hyper-V. Zarządza migracją maszyn wirtualnych w klastrze. Zapewnia ciągłość działania maszyn wirtualnych w razie awarii.	Test teoretyczny
Uczestnik tworzy i zarządza obrazami wdrożenia.	Tworzy obrazy systemów operacyjnych i aplikacji. Zarządza repozytorium obrazów. Wdraża systemy operacyjne z wykorzystaniem obrazów.	Test teoretyczny
Uczestnik utrzymuje i monitoruje instalacje Windows Server.	Monitoruje wydajność serwerów. Diagnostyka i rozwiązuje problemy systemowe. Przeprowadza regularne przeglądy i konserwacje serwerów.	Test teoretyczny

## 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 **MS-55382 Installation, Storage, and Compute with Windows Server** koncentruje się na rozwinięciu umiejętności uczestników w obszarze instalacji, zarządzania przechowywaniem danych oraz obliczeń w środowisku Windows Server. Program obejmuje projektowanie i wdrażanie zaawansowanych funkcji sieciowych, konfigurację kompleksowych mechanizmów bezpieczeństwa danych, urządzeń i sieci, oraz skuteczne administrowanie procesem konserwacji, aktualizacji i odzyskiwania systemu. Szkolenie jest skierowane do administratorów systemów i profesjonalistów IT, przygotowując ich do efektywnej pracy w administracji infrastruktury serwerowej opartej na Windows Server.

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.

Szkolenie trwa 35 godzin zegarowych i jest realizowane w ciągu 5 dni (po 7 godzin zegarowych dziennie, wliczając w to dwie przerwy kawowe po 15 minut i jedną przerwę po 30 minut).

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

#### **Program szkolenia:**

Instalacja, aktualizacja i migracja serwerów i obciążeń roboczych

Konfiguracja lokalnej pamięci masowej

Wdrażanie rozwiązań pamięci masowej dla przedsiębiorstw

Wdrożenie przestrzeni dyskowych i deduplikacji danych

Instalacja i konfiguracja Hyper-V i maszyn wirtualnych

Wdrażanie kontenerów i zarządzanie nimi w systemie Windows Server

Przegląd wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii

Wdrażanie klastra pracy awaryjnej i zarządzanie nim

Wdrażanie klastra pracy awaryjnej dla maszyn wirtualnych Hyper-V

Tworzenie obrazów wdrożenia i zarządzanie nimi

Utrzymywanie i monitorowanie instalacji Windows Server

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	4 858,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	138,81 PLN
Koszt osobogodziny netto	112,86 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Adam Kornacki

Trener z ponad 25 letnim doświadczeniem, Posiada tytuł Microsoft Certified Trainer oraz Trener CompTIA.

Prowadzi szkolenia z zakresu Serwerów Microsoft, Office 365, Cyberbezpieczeństwo, Azure, Exchange, SharePoint, SCCM, SCOM.

Posiada liczne referencje od Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego. W roku 2022 przeprowadził ponad 60 szkoleń dla ponad 300 Uczestników. W zewnętrznym systemie badania satysfakcji Uczestników MTM uzyskał wysoką ocenę 8,54 w 9 stopniowej skali. Uczestnicy szczególnie cenią sobie przygotowanie merytoryczne do prowadzenia zajęć oraz sposób przekazywania wiedzy. Adam Kornacki profesjonalnie i ambitnie podchodzi do powierzonych zadań. W swojej karierze zdobył kilkadziesiąt autoryzowanych certyfikatów potwierdzających jego kompetencje.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane autoryzowane materiały szkoleniowe, które są dostępne na koncie Uczestnika na dedykowanym portalu. Poza dostępnymi przekazywanymi Uczestnikowi, w trakcie szkolenia, Trener przedstawia i omawia autoryzowaną prezentację.

### Warunki uczestnictwa

Uczestnicy tego szkolenia powinni posiadać solidne podstawy z zakresu administracji systemem Windows Server, włączając w to umiejętność konfiguracji, zarządzania użytkownikami i grupami, a także obsługę usług i ról systemowych. Wiedza na temat sieci komputerowych, protokołów TCP/IP oraz podstawowa znajomość narzędzia PowerShell będą kluczowe. Dodatkowo, doświadczenie w administrowaniu pamięcią masową (np. dyskami twardymi, RAID) i obliczeniami (np. wirtualizacją) będzie pomocne.

### 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@softronic.pl](mailto:ewa.kasprzak@softronic.pl)

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