



## Szkolenie MS-55341 Installation, Storage, And Compute With Windows Server

Numer usługi 2024/09/26/142469/2329976

4 858,50 PLN brutto

3 950,00 PLN netto

138,81 PLN brutto/h

112,86 PLN netto/h

SOFTRONIC  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ



📍 zdalna w czasie rzeczywistym

📄 Usługa szkoleniowa

🕒 35 h

📅 09.12.2024 do 13.12.2024

## 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-55341 Installation, Storage, and Compute with Windows Server</b> jest skierowane do administratorów systemów, inżynierów IT oraz profesjonalistów ds. infrastruktury, którzy chcą zdobyć zaawansowaną wiedzę i umiejętności w zakresie instalacji, zarządzania pamięcią masową i obliczeniową na platformie Windows Server.  Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	25-11-2024
<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

Szkolenie ma na celu dostarczenie uczestnikom zaawansowanej wiedzy i praktycznych umiejętności w obszarze instalacji, zarządzania pamięcią masową i obliczeniową na platformie Windows Server.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Instaluje i aktualizuje serwery oraz obciążenia robocze.	Instaluje system operacyjny na serwerach fizycznych i wirtualnych. Aktualizuje systemy operacyjne i aplikacje zgodnie z zasadami bezpieczeństwa. Migruje aplikacje i usługi na nowe platformy serwerowe.	Test teoretyczny
Konfiguruje lokalną pamięć masową i wdraża rozwiązania pamięci masowej dla przedsiębiorstw.	Konfiguruje RAID i inne technologie pamięci masowej na serwerach. Wdraża rozwiązania typu NAS oraz SAN dla przechowywania danych. Zarządza i monitoruje wydajność lokalnych macierzy dyskowych.	Test teoretyczny
Wdraża przestrzenie dyskowe i deduplikację danych.	Tworzy i zarządza przestrzeniami dyskowymi w Windows Server. Konfiguruje deduplikację danych w celu oszczędności miejsca na dysku. Monitoruje i optymalizuje wykorzystanie przestrzeni dyskowej.	Test teoretyczny
Instaluje i konfiguruje Hyper-V oraz zarządza maszynami wirtualnymi.	Konfiguruje role Hyper-V na serwerach fizycznych. Tworzy i zarządza maszynami wirtualnymi w środowisku Hyper-V. Implementuje wysoką dostępność i odzyskiwanie po awarii dla maszyn wirtualnych.	Test teoretyczny
Wdraża i zarządza kontenerami.	Instaluje silnik kontenerowy i zarządza jego konfiguracją. Tworzy i zarządza kontenerami Docker oraz aplikacjami w kontenerach. Monitoruje i skaluje kontenery w środowisku produkcyjnym.	Test teoretyczny
Wdraża klastry pracy awaryjnej z Windows Server Hyper-V.	Projektuje i implementuje klastry wysokiej dostępności dla maszyn wirtualnych. Konfiguruje zasady failover oraz monitoruje ich działanie. Zarządza migracją wirtualnych maszyn między węzłami klastra.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wdraża równoważenie obciążenia sieciowego.	<p>Konfiguruje usługi równoważenia obciążenia dla aplikacji i serwisów sieciowych.</p> <p>Testuje i optymalizuje wydajność równoważenia obciążenia.</p> <p>Rozwiązuje problemy związane z dystrybucją ruchu sieciowego.</p>	Test teoretyczny
Tworzy obrazy wdrożenia i zarządza nimi.	<p>Tworzy obrazy systemów operacyjnych i aplikacji do wdrożeń maszyn wirtualnych.</p> <p>Aktualizuje i zarządza obrazami w celu zapewnienia zgodności i bezpieczeństwa.</p> <p>Wdraża obrazy do różnych środowisk produkcyjnych i testowych.</p>	Test teoretyczny
Zarządza, monitoruje i utrzymuje instalacje maszyn wirtualnych.	<p>Monitoruje wydajność maszyn wirtualnych i reaguje na anomalie.</p> <p>Zarządza aktualizacjami systemów operacyjnych i aplikacji w maszynach wirtualnych.</p> <p>Wykonuje backupy i przywracanie danych w przypadku awarii.</p>	Test teoretyczny
Planuje i wdraża wysoką dostępność oraz strategie odzyskiwania po awarii.	<p>Projektuje i wdraża strategie backupu i odtwarzania danych.</p> <p>Konfiguruje i zarządza replikacją danych między lokalnymi i zdalnymi lokalizacjami.</p> <p>Testuje i dokumentuje procedury odzyskiwania po awarii dla różnych scenariuszy.</p>	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-55341 Installation, Storage, And Compute With Windows Server** jest przeznaczone przede wszystkim dla specjalistów IT, którzy mają pewne doświadczenie z systemem Windows Server. Jest przeznaczony dla profesjonalistów, którzy będą odpowiedzialni za zarządzanie pamięcią masową i obliczeniami przy użyciu systemu Windows Server i którzy muszą zrozumieć scenariusze, wymagania oraz opcje pamięci masowej i obliczeniowe dostępne i mające zastosowanie do systemu Windows Server. Chociaż ten kurs i powiązane laboratoria są napisane dla systemu Windows Server 2022, nauczane umiejętności będą również wstecznie kompatybilne z serwerami Server 2016 i Server 2019.

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien posiadać doświadczenie w pracy z Windows Server 2008 lub Windows Server 2012 oraz Hyper-V i wirtualizacją. Dodatkowo powinien posiadać wiedzę na temat modelu oraz rozwiązywania nazw, adresacji IP. Uczestnik powinien również rozumieć podstawowe komponenty i technologie sieciowe na temat rozwiązywania nazw, adresacji IP

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.

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.

Szkolenie trwa 40 godzin zegarowe, realizowane w ciągu 5 następujących po sobie dni.  
W trakcie szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

### **Program szkolenia**

Instalowanie, aktualizowanie i migrowanie serwerów i obciążeń roboczych

Konfigurowanie lokalnej pamięci masowej

Wdrażanie rozwiązań pamięci masowej dla przedsiębiorstw

Wdrażanie przestrzeni dyskowych i deduplikacji danych

Instalowanie i konfigurowanie Hyper-V i maszyn wirtualnych

Wdrażanie i zarządzanie kontenerami

Wysoka dostępność i odzyskiwanie po awarii

Wdrażanie klastrowania awaryjnego

Wdrażanie klastra pracy awaryjnej z Windows Server Hyper-V

Wdrażanie równoważenia obciążenia sieciowego

Tworzenie obrazów wdrożenia i zarządzanie nimi

Zarządzanie, monitorowanie i utrzymywanie instalacji maszyn wirtualnych

*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

### Patryk Łączny

Patryk Łączny – Microsoft Certified Trainer. Absolwent Politechniki Poznańskiej ze specjalnością Matematyczne Metody Informatyki. Zdołał m.in. certyfikaty: Microsoft Certified Professional, Microsoft® Certified Solutions Associate, Microsoft Office Specialist, Microsoft Certified Systems Engineer, Microsoft® Certified IT Professional, Microsoft® Certified Technology Specialist Microsoft Certified Trainer oraz certyfikat ECDL. Specjalizuje się w prowadzeniu szkoleń z zakresu aplikacji Microsoft Office, Exchange, SharePoint, Windows Server, Office 365, które prowadzi w SOFTRONIC od 2006 roku. Posiada uprawnienia pedagogiczne. W zewnętrznym systemie ewaluacji szkoleń Metrics That Matter uzyskał wysoką średnią notę 8,8pkt/9.

Zrealizował szkolenia dla setek Klientów z sektora publicznego oraz prywatnego co potwierdzają liczne referencje. Trener jest również twórcą autorskich szkoleń z zakresu Windows Server oraz bezpieczeństwa IT.

# Informacje dodatkowe

## Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

## Warunki uczestnictwa

W celu przystąpienia do szkolenia Uczestnik powinien:

- Posiadać doświadczenie w pracy z Windows Server 2008 lub Windows Server 2012
- Posiadać wiedzę na temat modelu oraz rozwiązywania nazw, adresacji IP
- Rozumieć podstawowe komponenty i technologie sieciowe na temat rozwiązywania nazw, adresacji IP
- Mieć doświadczenie w pracy z Hyper-V i wirtualizacją

## 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;

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

## 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