



SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★☆ 4,3 / 5
169 ocen

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

Numer usługi 2026/01/19/142469/3268259

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 13.04.2026 do 17.04.2026

4 858,50 PLN brutto

3 950,00 PLN netto

121,46 PLN brutto/h

98,75 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Grupa docelowa usługi	Szkolenie MS-55341 Installation, Storage, and Compute with Windows Server 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, projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1, oraz projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	31-03-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
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 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
Przygotowuje i instaluje system Windows Server.	Przygotowuje i instaluje Server Core.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Przygotowuje system do aktualizacji i migracji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje modele aktywacji systemu Windows Server	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Opisuje różne opcje pamięci masowej i rozwiązania pamięci masowej dla przedsiębiorstw	Opisuje różne opcje pamięci masowej, w tym formaty tabel partycji, dyski podstawowe i dynamiczne, systemy plików, wirtualne dyski twarde i dyski sprężtowe.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wyjaśnia, jak zarządzać dyskami i woluminami.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Opisuje rozwiązania pamięci masowej dla przedsiębiorstw i wybiera odpowiednie rozwiązanie w danej sytuacji.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża przestrzeń dyskową i deduplikację danych. Instaluje i konfiguruje Hyper-V oraz zarządza maszynami wirtualnymi.	Tworzy i zarządza przestrzeniami dyskowymi w Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje deduplikację danych w celu oszczędności miejsca na dysku.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje i optymalizuje wykorzystanie przestrzeni dyskowej.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje role Hyper-V na serwerach fizycznych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Tworzy i zarządza maszynami wirtualnymi w środowisku Hyper-V.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Implementuje wysoką dostępność i odzyskiwanie po awarii dla maszyn wirtualnych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wdraża, konfiguruje i zarządza kontenerami Windows i Hyper-V.	Instaluje silnik kontenerowy i zarządza jego konfiguracją.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Tworzy i zarządza kontenerami Docker oraz aplikacjami w kontenerach.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Monitoruje i skaluje kontenery w środowisku produkcyjnym.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża klastry pracy awaryjnej z Windows Server Hyper-V.	Opisuje technologie wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii w systemie Windows Server.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Projektuje i implementuje klastry wysokiej dostępności dla maszyn wirtualnych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Konfiguruje zasady failover oraz monitoruje ich działanie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Wdraża równoważenie obciążenia sieciowego. Tworzy obrazy wdrożenia i zarządza nimi.	Konfiguruje usługi równoważenia obciążenia dla aplikacji i serwisów sieciowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Testuje i optymalizuje wydajność równoważenia obciążenia.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Rozwiązuje problemy związane z dystrybucją ruchu sieciowego.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Tworzy obrazy systemów operacyjnych i aplikacji do wdrożeń maszyn wirtualnych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Aktualizuje i zarządza obrazami w celu zapewnienia zgodności i bezpieczeństwa.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wdraża obrazy do różnych środowisk produkcyjnych i testowych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Zarządza, monitoruje i utrzymuje instalacje maszyn wirtualnych.	Monitoruje wydajność maszyn wirtualnych i reaguje na anomalie.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Zarządza aktualizacjami systemów operacyjnych i aplikacji w maszynach wirtualnych.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
	Wykonuje backupy i przywracanie danych w przypadku awarii	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 **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.

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 (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie).

Szkolenie trwa 40 godzin dydaktycznych (1 godz. dydaktyczna=45 min) i jest realizowane w ciągu 5 następujących po sobie dni.

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

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

Szkolenie jest prowadzone na żywo (on-line), na platformie Microsoft Teams.

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 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	4 858,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 950,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	121,46 PLN
Koszt osobogodziny netto	98,75 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej: ebook oraz dostęp do środowiska laboratoryjnego online.

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**;

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