



Profesjonalne
Szkolenia
Informatyczne

WIRTUALIZACJA HYPER-V, MAGAZYNOWANIE I PRZETWARZANIE DANYCH W ŚRODOWISKU MICROSOFT WINDOWS SERVER

Numer usługi 2026/03/19/5179/3420485

3 690,00 PLN brutto

3 000,00 PLN netto

153,75 PLN brutto/h

125,00 PLN netto/h

332,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Profesjonalne
Szkolenia

Informatyczne Sp. z
o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

134 oceny

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 24:00 h

📅 14.05.2026 do 22.05.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie jest przeznaczone dla administratorów sieci, specjalistów IT oraz osób odpowiedzialnych za zarządzanie infrastrukturą IT w organizacjach, którzy chcą rozwinąć swoją wiedzę i umiejętności w zakresie wirtualizacji serwerów i zarządzania środowiskiem Hyper-V.

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu "Kierunek – Rozwój".

Usługa również adresowana dla Uczestników Projektu MP i/lub dla Uczestników Projektu NSE.

Usługa dostępna w formie zdalnej i stacjonarnej w Kielcach. Realizacja usługi w innej lokalizacji do uzgodnienia z Klientem.

Możliwość organizacji usługi w innym terminie - do uzgodnienia z Klientem - przed zapisem na usługę prosimy o kontakt telefoniczny w celu potwierdzenia terminu usługi. Podany termin może ulec zmianie.

Minimalna liczba uczestników

2

Maksymalna liczba uczestników

6

Data zakończenia rekrutacji

04-05-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

24

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu zapoznanie uczestników z zasadami wirtualizacji serwerów przy użyciu technologii Hyper-V w systemie Microsoft Windows Server 2022. Uczestnicy nauczą się zarządzać maszynami wirtualnymi, konfigurować i administrować środowiskiem Hyper-V oraz zarządzać przechowywaniem danych w tym środowisku. Szkolenie przygotowuje również do zarządzania procesami przetwarzania danych, tworzenie kopii zapasowych oraz konfigurację infrastruktury wirtualnej w środowisku Windows Server 2022.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik definiuje główne założenia i zasady środowiska wirtualnego i usług Hyper-V na systemie Windows Server 2022.	Uczestnik charakteryzuje zasady instalacji i konfiguracji oraz zarządzania usługą Hyper-V i środowiskiem maszyn wirtualnych. Definiuje standardy tworzenia przestrzeni dyskowej oraz ustawień sieciowych maszyn wirtualnych. Rozpoznaje potrzeby implementacji polityki bezpieczeństwa w zakresie zarządzania danymi, magazynowania danych i odzyskiwania danych.	Obserwacja w warunkach symulowanych
	Uczestnik instaluje i skonfiguruje usługę Hyper-V na systemie Windows Server 2022. Tworzy i zarządza maszynami wirtualnymi; przydziela zasoby, takie jak pamięć RAM, CPU i dyski twarde do maszyn wirtualnych. Zarządza stanem maszyn wirtualnych i konfiguruje maszynę wirtualną pod kątem wysokiej dostępności. Konfiguruje i zarządza magazynowaniem danych w środowisku Hyper-V (np. dyski VHD, VHDX) oraz konfiguruje różne typy dysków wirtualnych (dynamiczne, stałe). Tworzy i zarządza przestrzenią dyskową w Hyper-V oraz konfiguruje sieć wirtualną w Hyper-V. Tworzy i zarządza wirtualnymi przełącznikami oraz ustawieniami sieciowymi maszyn wirtualnych. Zarządza bezpieczeństwem i dostępem do środowiska wirtualnego oraz implementuje polityki bezpieczeństwa w zakresie zarządzania danymi. Tworzy kopie zapasowe maszyn wirtualnych i odzyskuje dane.	Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
Uczestnik instaluje i konfiguruje usługi Hyper-V, zarządza maszynami wirtualnymi i usługami oraz bezpieczeństwem infrastruktury Hyper-V.		Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie
		Obserwacja w warunkach symulowanych

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik efektywnie współpracuje w zespole IT wykorzystując wiedzę i umiejętności w zakresie maszyn wirtualnych.	Uczestnik komunikuje się z zespołem w zakresie zarządzania usługami Hyper-V i maszynami wirtualnymi oraz podejmuje decyzje dotyczące bezpieczeństwa i optymalizacji infrastruktury IT.	Obserwacja w warunkach symulowanych

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

Usługa "WIRTUALIZACJA HYPER-V, MAGAZYNOWANIE I PRZETWARZANIE DANYCH W ŚRODOWISKU MICROSOFT WINDOWS SERVER " ma na celu zapoznanie uczestników z zasadami wirtualizacji serwerów przy użyciu technologii Hyper-V w systemie Microsoft Windows Server 2022. Prowadzi do nabycia kompetencji związanych z cyfrową transformacją.

Program szkolenia obejmuje 24 godziny lekcyjne (po 45 minut): przeprowadzenie zajęć oraz walidację efektów uczenia się. W trakcie 8-godzinowego dnia szkoleniowego przewidziano dwie-trzy 10-15-minutowe przerwy, łącznie 30 minut przerwy, która nie wlicza się do czasu usługi.

Szkolenie realizowane w systemie zdalnym w czasie rzeczywistym, z dostępem do maszyn wirtualnych, w formie wykładu i ćwiczeń praktycznych. Warunkiem niezbędnym do osiągnięcia celu szkolenia jest samodzielne wykonanie wszystkich ćwiczeń zadanych przez trenera opartych na wirtualnych laboratoriach. W harmonogramie wskazano ogólny czas trwania szkolenia wraz z przerwami i walidacją, w wymiarze godziny zegarowej. Czas usługi: szkolenia i walidacji efektów uczenia się podano w wymiarze godzin lekcyjnych.

Zakres szkolenia:

1. Wprowadzenie do wirtualizacji i Hyper-V
2. Zarządzanie maszynami wirtualnymi w środowisku Hyper-V
3. Magazynowanie i zarządzanie danymi
4. Zarządzanie siecią w środowisku Hyper-V
5. Bezpieczeństwo i zarządzanie dostępem

Walidacja efektów uczenia się (test online oraz ćwiczenia praktyczne (laboratoria) w trakcie zajęć.

Usługa dostępna w formie zdalnej i stacjonarnej w Kielcach. Realizacja usługi w innej lokalizacji do uzgodniona z Klientem.

Możliwość organizacji usługi w innym terminie - do uzgodnienia z Klientem - przed zapisem na usługę prosimy o kontakt telefoniczny w celu potwierdzenia terminu usługi. Podany termin może ulec zmianie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 690,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	153,75 PLN
Koszt osobogodziny netto	125,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Witold Stajura

wyższe, mgr inżynier; doradca metodyczny; kwalifikacje pedagogiczne; ponad 25 lat doświadczenia jako trener szkoleń informatycznych z zakresy MS Office, DIGCOMP, Internetu bezpieczeństwa, zarządzania i administrowania technologiami serwerowymi, tworzenia i zarządzania portalami internetowymi; administrator sieci; certyfikowany trener Microsoft -Microsoft Certified Trainer 2024 (MCT od 1997), Microsoft Certified Systems Engineer (od 2000), Microsoft Certified Systems Administrator (od 2004) i inne; odbyte szkolenia w latach 2019-2024, m.in. szkolenia Microsoft, szkolenie metodyczne dla trenerów

regionalnych i trenerów regionalnych informatyki "Lekcja:Enter"; w latach 2019-2024 przeprowadzonych ponad 2 tys godzin. szkoleniowych z dziedziny IT i ICT.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymują autorskie e-materiały w formie skryptu/prezentacji.

Warunki uczestnictwa

Uczestnicy szkolenia powinni posiadać następujące umiejętności wstępne:

- Podstawowa znajomość systemów operacyjnych Microsoft Windows, w szczególności wersji serwerowych.
- Podstawowa znajomość zagadnień związanych z administracją IT oraz sieciami komputerowymi.
- Wiedza na poziomie użytkownika końcowego w zakresie korzystania z systemu operacyjnego Microsoft Windows.

Osoby zainteresowane szkoleniem zachęcamy do kontaktu przed zapisem w celu potwierdzenia poziomu umiejętności wstępnych. Zgłoszenie udziału do PSI Kielce przed terminem zakończenia rekrutacji:

telefonicznie: 512503751 lub mailowo: info@psi.kielce.pl

Warunkiem udziału w szkoleniu w P.S.I. Kielce jest zapoznanie się i akceptacja regulaminu uczestnictwa, klauzuli informacyjnej i wzoru umowy szkoleniowej P.S.I. Kielce - dostępne na stronie www.psi.kielce.pl (umowa szkoleniowa z Klientem instytucjonalnym kierującym pracownikami lub z uczestnikiem indywidualnym).

Informacje dodatkowe

Prosimy o potwierdzenie terminu przed zapisem pod nr tel.: 512503751. Ostateczny harmonogram będzie uzupełniony najpóźniej na 6 dni przed usługą. W przypadku braku minimalnej liczby uczestników, usługa nie odbędzie się w podanym terminie. Możliwa realizacja w trybie stacjonarnym (zmiana ceny).

W cenie usługi zapewniamy:

- materiały szkoleniowe
- doświadczonego trenera MCT
- walidację
- zaświadczenie o ukończeniu usługi.

*szkolenia o charakterze zawodowym finansowane w min. 70% ze środków publicznych podlegają zwolnieniu z VAT na podst. §3 ust.1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dn. 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. 2013 poz. 1722 § 3 ust. 1 pkt 14); w innym przypadku do podanej ceny netto należy doliczyć 23% VAT.

Kwalifikacja lub kompetencja związana z cyfrową transformacją.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek-Rozwój.

Usługa również adresowana dla UP MP i/lub dla UP NSE.

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule on-line w czasie rzeczywistym, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie. Szkolenie odbędzie się za pośrednictwem platformy Microsoft Teams lub ZOOM, w zależności od możliwości i preferencji uczestników. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed szkoleniem zostanie poinformowany o platformie na której zostanie zrealizowane szkolenie oraz otrzyma przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do Internetu (min. 10 Mb/s, zalecana 100 Mb/s)
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio
- słuchawki/głośniki oraz mikrofon
- zainstalowana przeglądarka internetowa (umożliwiająca obsługę MS Teams)
- obydwie aplikacje można zainstalować na komputerze lub korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej.

Kontakt



Wiesława Stajura

E-mail wiesias@psi.kielce.pl

Telefon (+48) 512 503 751