



SOFTRONIC
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ
★★★★☆

Szkolenie MS-55371 Windows Server Administration (Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1)

Numer usługi 2025/02/25/142469/2580574

4 858,50 PLN brutto
3 950,00 PLN netto
121,46 PLN brutto/h
98,75 PLN netto/h

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 40 h
📅 26.05.2025 do 30.05.2025

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
Identyfikator projektu	Małopolski Pociąg do kariery
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	To szkolenie jest przeznaczone dla specjalistów IT (IT), którzy mają pewne doświadczenie w pracy z systemem Windows Server i szukają jednego pięciodniowego kursu obejmującego podstawowe komponenty i technologie administracyjne w systemie Windows Server 2019. Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1 oraz Projektu Kierunek Rozwój
Minimalna liczba uczestników	3
Maksymalna liczba uczestników	14
Data zakończenia rekrutacji	09-05-2025
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

Celem tego szkolenia jest przygotowanie specjalistów IT do samodzielnego administrowania systemem Windows Server. Szkolenie ma na celu dostarczenie uczestnikom wiedzy i umiejętności niezbędnych do samodzielnego i efektywnego zarządzania różnymi aspektami infrastruktury IT opartej na Windows Server.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje podstawowe elementy i zasady administracji Windows Server	definiuje i opisuje podstawowe funkcje systemu Windows Server, wyjaśnia rdzeń systemu Windows Server i jego zasady operacyjne, korzysta z narzędzi administracyjnych systemu Windows Server.	Test teoretyczny
Zarządza usługami tożsamości w systemie Windows Server	przegląda i wdraża usługi AD DS, instaluje i konfiguruje kontrolery domeny, wyjaśnia zasady działania usługi Azure AD i wdraża odpowiednie konfiguracje, implementuje zasady grupy.	Test teoretyczny
Konfiguruje usługi infrastruktury sieciowej w Windows Server	wdraża i zarządza usługami DHCP i DNS, konfiguruje usługę IPAM, opisuje i implementuje usługi dostępu zdalnego.	Test teoretyczny
Zarządza serwerami plików i pamięcią masową w Windows Server	zarządza woluminami i systemami plików, wdraża udostępnianie plików, konfiguruje przestrzeń dyskowe oraz deduplikację danych, implementuje rozwiązania iSCSI oraz rozproszony system plików.	Test teoretyczny
Zarządza wirtualizacją Hyper-V i kontenerami w systemie Windows Server	instaluje i konfiguruje Hyper-V, tworzy i zarządza maszynami wirtualnymi, zabezpiecza środowisko wirtualizacyjne, wdraża kontenery oraz opisuje podstawy Kubernetes.	Test teoretyczny
Planuje i wdraża rozwiązania wysokiej dostępności oraz odzyskiwania po awarii	planuje i wdraża klastry pracy awaryjnej, konfiguruje klastry rozciągnięte, implementuje rozwiązania wysokiej dostępności dla maszyn wirtualnych Hyper-V, konfiguruje replikację Hyper-V i infrastrukturę tworzenia kopii zapasowych.	Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zabezpiecza system Windows Server	zarządza poświadczeniami i ochroną dostępu uprzywilejowanego, wzmacnia zabezpieczenia systemu, wdraża Just Enough Administration (JEA), analizuje i zabezpiecza ruch SMB.	Test teoretyczny
Zarządza usługami RDS w Windows Server	przegląda i konfiguruje usługi RDS, wdraża pulpity oparte na sesjach, opisuje i zarządza osobistymi oraz połączonymi pulpitemi wirtualnymi.	Test teoretyczny
Konfiguruje zdalny dostęp i usługi sieciowe w Windows Server	wdraża i konfiguruje sieci VPN, implementuje Always On VPN, zarządza usługą NPS, wdraża serwer WWW.	Test teoretyczny
Monitoruje, aktualizuje i migruje system Windows Server	korzysta z narzędzi do monitorowania systemu i wydajności, analizuje dzienniki zdarzeń i rozwiązuje problemy, zarządza aktualizacjami systemu, planuje i przeprowadza migrację usług AD DS, magazynów danych oraz innych komponentów systemu	Test teoretyczny
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

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-55371 Windows Server Administration** jest przeznaczone dla specjalistów IT (IT), którzy mają pewne doświadczenie w pracy z systemem Windows Server i szukają jednego pięciodniowego kursu obejmującego podstawowe komponenty i technologie administracyjne w systemie 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.

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 dydaktycznych** (1 godz. dydaktyczna = 45 minut), tj. 30 godzin zegarowych i jest realizowane w ciągu 5 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:

Omówienie administracji Windows Server

Wstęp do Windows Server

Omówienie wersji Core

Omówienie zasad administracji i narzędzi w Windows Server

Omówienie serwisów identyfikacji tożsamości

Przegląd usług AD DS

Wdrażanie kontrolerów domeny Windows Server

Omówienie usługi Azure AD

Wdrażanie GPO

Omówienie usługi Active Directory Certificate Services

Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server

Wdrażanie i zarządzanie DHCP

Wdrażanie i zarządzanie usługą DNS

Wdrażanie i zarządzanie IPAM

Usługi dostępu zdalnego w systemie Windows Server

Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server

Woluminy i systemy plików w systemie Windows Server

Wdrażanie udostępniania w systemie Windows Server

Wdrażanie Storage Spaces w systemie Windows Server

Wdrażanie deduplikacji danych

Wdrażanie iSCSI

Wdrażanie rozproszonego systemu plików (DFS)

Wirtualizacja i kontenery Hyper-V w systemie Windows Server

Hyper-V w systemie Windows Server

Konfigurowanie maszyn wirtualnych

Zabezpieczenie wirtualizacji w systemie Windows Server

Kontenery w systemie Windows Server

Omówienie Kubernetes

Wysoka dostępność w systemie Windows Server

Planowanie implementacji klastrów pracy awaryjnej

Tworzenie i konfigurowanie klastra pracy awaryjnej

Przegląd klastrów stretch

Rozwiązania w zakresie wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii z maszynami wirtualnymi Hyper-V

Disaster recovery w Windows Server

Replika Hyper-V

Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie infrastruktury w systemie Windows Server

Bezpieczeństwo Windows Server

Poświadczenia i ochrona dostępu uprzywilejowanego

Zabezpieczanie systemu Windows Server

JEA w systemie Windows Server

Zabezpieczanie i analizowanie ruchu SMB

Zarządzanie aktualizacjami systemu Windows Server

RDS w Windows Server

Przegląd RDS

Konfigurowanie wdrożenia pulpitu opartego na sesji

Przegląd osobistych i połączonych wirtualnych pulpitów

Dostęp zdalny i usługi internetowe w systemie Windows Server

Wdrażanie VPN

Wdrażanie Always On VPN

Wdrażanie NPS

Wdrażanie serwera sieci Web w systemie Windows Server

Monitorowanie serwera i wydajności w systemie Windows Server

Omówienie narzędzi do monitorowania systemu Windows Server

Korzystanie z Performance Monitor

Monitorowanie dzienników zdarzeń w celu rozwiązywania problemów

Aktualizacja i migracja w systemie Windows Server

Migracja usług AD DS

Usługa Storage Migration

Narzędzia migracji systemu 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 niezebrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 36

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 36 Omówienie administracji Windows Server (on-line, na żywo, wykład)	Adam Kornacki	26-05-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	26-05-2025	10:30	10:45	00:15
3 z 36 Usługi tożsamości w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład)	Adam Kornacki	26-05-2025	10:45	12:15	01:30
4 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	26-05-2025	12:15	12:30	00:15
5 z 36 Usługi tożsamości w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	26-05-2025	12:30	14:00	01:30
6 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	26-05-2025	14:00	14:30	00:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 36 Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	26-05-2025	14:30	16:00	01:30
8 z 36 Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład)	Adam Kornacki	27-05-2025	09:00	10:30	01:30
9 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	27-05-2025	10:30	10:45	00:15
10 z 36 Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	27-05-2025	10:45	12:15	01:30
11 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	27-05-2025	12:15	12:30	00:15
12 z 36 Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	27-05-2025	12:30	14:00	01:30
13 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	27-05-2025	14:00	14:30	00:30
14 z 36 Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	27-05-2025	14:30	16:00	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
15 z 36 Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	28-05-2025	09:00	10:30	01:30
16 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	28-05-2025	10:30	10:45	00:15
17 z 36 Wysoka dostępność w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	28-05-2025	10:45	12:15	01:30
18 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	28-05-2025	12:15	12:30	00:15
19 z 36 Wysoka dostępność w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	28-05-2025	12:30	14:00	01:30
20 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	28-05-2025	14:00	14:30	00:30
21 z 36 Odzyskiwanie po awarii w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	28-05-2025	14:30	16:00	01:30
22 z 36 Bezpieczeństwo systemu Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	29-05-2025	09:00	10:30	01:30
23 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	29-05-2025	10:30	10:45	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
24 z 36 Bezpieczeństwo systemu WS, Usługi RDS w systemie WS (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	29-05-2025	10:45	12:15	01:30
25 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	29-05-2025	12:15	12:30	00:15
26 z 36 Usługi RDS w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	29-05-2025	12:30	14:00	01:30
27 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	29-05-2025	14:00	14:30	00:30
28 z 36 Usługi RDS w systemie WS, Zdalny dostęp i usługi sieciowe w WS (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	29-05-2025	14:30	16:00	01:30
29 z 36 Zdalny dostęp i usługi sieciowe w Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	30-05-2025	09:00	10:30	01:30
30 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	30-05-2025	10:30	10:45	00:15
31 z 36 Zdalny dostęp i usługi sieciowe w WS, Monitorowanie serwera (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	30-05-2025	10:45	12:15	01:30
32 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	30-05-2025	12:15	12:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
33 z 36 Monitorowanie serwera i wydajności, Aktualizacja w systemie WS (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	30-05-2025	12:30	14:00	01:30
34 z 36 Przerwa	Adam Kornacki	30-05-2025	14:00	14:30	00:30
35 z 36 Aktualizacja i migracja w systemie Windows Server (on-line, na żywo, wykład + ćwiczenia)	Adam Kornacki	30-05-2025	14:30	15:45	01:15
36 z 36 Walidacja: post-test	-	30-05-2025	15:45	16:00	00:15

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: 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.

Doświadczenie zawodowe zdobyte nie wcześniej niż 5 lat przed datą wprowadzenia szczegółowych danych dotyczących oferowanej usługi.

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

Przed przystąpieniem do szkolenia zaleca się, aby uczestnik posiadał podstawową wiedzę z zakresu administracji systemem Windows oraz ogólną znajomość zagadnień sieciowych.

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. zmieniające 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;

Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Małopolski Pociąg do Kariery - sezon 1

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 lub tel. 61 865 88 40

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@softtronic.pl

Telefon (+48) 618 658 840