



Dagma sp. z o.o.

★★★★★ 4,5 / 5

420 ocen

**MS 55371 ADMINISTROWANIE
SYSTEMEM WINDOWS SERVER**

Numer usługi 2025/03/10/17164/2611185

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 04.08.2025 do 08.08.2025

4 784,70 PLN brutto

3 890,00 PLN netto

119,62 PLN brutto/h

97,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe

Grupa docelowa usługi

Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących w sektorze IT, spełniających poniższe wymagania:

- znajomość języka angielskiego na poziomie B2 (materiały w języku angielskim, szkolenie w języku polskim)
- Częściowa znajomość koncepcji związanych z usługą Active Directory Domain Services (AD DS) oraz technologii systemu Windows Server.
- Wiedza w zakresie podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, rozpoznawanie nazw i protokół dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP).
- Doświadczenie w pracy z Microsoft Hyper-V i zrozumienie podstawowych koncepcji dotyczących wirtualizacji serwerów.
- Znajomość podstawowych najlepszych praktyk w zakresie bezpieczeństwa.
- Praktyczne doświadczenie w pracy z systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 10 lub Windows 11.
- Podstawowe doświadczenie w pracy z Windows PowerShell.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

10

Data zakończenia rekrutacji

28-07-2025

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 szkolenia jest dostarczenie kompetencji, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie wdrażać usługi zarządzania tożsamością, zarządzać usługami infrastruktury sieciowej, konfigurować serwery plików i pamięć masową oraz stosować zabezpieczenia w celu ochrony kluczowych zasobów.

Uczestnik po ukończonym szkoleniu nabędzie kompetencje społeczne takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Efekty dotyczące wiedzy: Uczestnik korzysta z technik i narzędzi administracyjnych w systemie Windows Server	Zarządzania tożsamością, zarządza usługami infrastruktury sieciowej, konfiguruje serwery plików i pamięć masową, zarządza maszynami wirtualnymi z wykorzystaniem wirtualizacji Hyper-V i kontenerów, wdraża rozwiązania wysokiej dostępności i odzyskiwania danych po awarii	Obserwacja w warunkach symulowanych
Efekty dotyczące umiejętności: stosuje zabezpieczenia w celu ochrony kluczowych zasobów firmowych	Konfiguruje usługi zdalnych pulpitów, wdraża infrastrukturę pulpitów opartej na maszynach wirtualnych. Wdraża dostępy zdalne i usługi internetowe, monitoruje usługi i wydajności oraz rozwiązuje problemy.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.	Projektuje działania w oparciu o zasady empatii, budowania zaufania i efektywnej komunikacji	Wywiad swobodny

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

Moduł 1: Wprowadzenie do administracji systemu Windows Server - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wprowadzenie do systemu Windows Server
- Wprowadzenie do systemu Windows Server Core
- Wprowadzenie do zasad i narzędzi administracyjnych systemu Windows Server

Moduł 2: Wdrażanie i konfiguracja systemu Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Wdrażanie i konfiguracja systemu Server Core
- Wdrażanie i stosowanie zdalnej administracji serwerami

Moduł 3: Usługi zarządzania tożsamością w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wprowadzenie do AD DS
- Wdrażanie kontrolerów domeny Windows Server
- Wprowadzenie do usługi Azure AD
- Wdrażanie zasad grupy
- Wprowadzenie do usług certyfikatów Active Directory

Moduł 4: Wdrażanie usług zarządzania tożsamością i zasad grupy - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Wdrażanie nowego kontrolera domeny w systemie Server Core
- Konfigurowanie zasad grupy
- Wdrażanie i korzystanie z usług certyfikatów
- Wyjaśnienie podstaw zasad grupy i konfiguracja GPO w środowisku domenowym
- Opis roli usług certyfikatów Active Directory i korzystanie z certyfikatów

Moduł 5: Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wdrażanie i zarządzanie protokołem DHCP
- Wdrażanie i zarządzanie systemem DNS
- Wdrażanie i zarządzanie systemem IPAM
- Usługi dostępu zdalnego w systemie Windows Server

Wdrażanie i konfiguracja usług infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server

- Wdrażanie i konfiguracja protokołu DHCP
- Wdrażanie i konfiguracja systemu DNS
- Wdrażanie serwera proxy aplikacji sieci WWW

Moduł 6: Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Woluminy i systemy plików w systemie Windows Server
- Wdrażanie udostępniania w systemie Windows Server
- Wdrażanie rozwiązania Storage Spaces (przestrzeni dyskowych) w systemie Windows Server
- Wdrażanie deduplikacji danych
- Wdrażanie interfejsu iSCSI
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików

Moduł 7: Wdrażanie rozwiązań pamięci masowej w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wdrażanie deduplikacji danych
- Konfiguracja magazynu iSCSI
- Konfiguracja nadmiarowych przestrzeni dyskowych
- Wdrażanie Storage Spaces Direct

Moduł 8: Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Hyper-V w systemie Windows Server
- Konfiguracja maszyn wirtualnych /li>
- Zabezpieczanie wirtualizacji w systemie Windows Server
- Kontenery w systemie Windows Server
- Wprowadzenie do platformy Kubernetes

Wdrażanie i konfiguracja wirtualizacji w systemie Windows Server

- Tworzenie i konfigurowanie maszyn wirtualnych
- Instalacja i konfiguracja kontenerów

Moduł 9: Wysoka dostępność w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Planowanie wdrożenia klastra pracy awaryjnej
- Tworzenie i konfiguracja klastra pracy awaryjnej
- Wprowadzenie do rozciągniętych klastrów
- Planowanie rozwiązań w zakresie wysokiej dostępności i odzyskiwania danych po awarii z wykorzystaniem maszyn wirtualnych funkcji Hyper-V

Wdrażanie klastra pracy awaryjnej

- Konfiguracja pamięci masowej i tworzenie klastra
- Wdrażanie i konfiguracja serwera plików o wysokiej dostępności
- Sprawdzanie poprawności wdrożenia serwera plików o wysokiej dostępności

Moduł 10: Odzyskiwanie danych po awarii w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Funkcja Hyper-V Replica
- Tworzenie kopii zapasowych i przywracanie infrastruktury w systemie Windows Server

Wdrażanie funkcji Hyper-V Replica i Windows Server Backup

- Wdrażanie funkcji Hyper-V Replica
- Wdrażanie tworzenia kopii zapasowych i przywracania za pomocą narzędzia Windows Server Backup

Moduł 11: Bezpieczeństwo systemu Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Ochrona danych uwierzytelniających i dostępu uprzywilejowanego
- Hardening systemu Windows Server
- JEA w systemie Windows Server
- Zabezpieczanie i analiza ruchu w SMB
- Zarządzanie aktualizacjami w systemie Windows Server

Konfiguracja zabezpieczeń w systemie Windows Server

- Konfiguracja funkcji Windows Defender Credential Guard
- Lokalizowanie problematycznych kont
- Wdrażanie rozwiązania LAPS

Moduł 12: RDS (usługi pulpitu zdalnego) w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Wprowadzenie do RDS
- Konfiguracja wdrażania pulpitu opartego na sesji
- Wprowadzenie do osobistych i połączonych pulpitów wirtualnych

Wdrażanie RDS w systemie Windows Server

- Wdrażanie RDS
- Konfigurowanie ustawień kolekcji sesji i wykorzystywanie RDC
- Konfiguracja szablonu pulpitu wirtualnego

Moduł 13: Dostęp zdalny i usługi internetowe w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Wdrażanie sieci VPN
- Wdrażanie usługi Always On VPN
- Wdrażanie systemu NPS

- Wdrażanie serwera WWW w systemie Windows Server

Wdrażanie obciążeń sieciowych

- Wdrażanie sieci VPN w systemie Windows Server
- Wdrażanie i konfiguracja serwera WWW

Moduł 14: Monitorowanie serwera i wydajności w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)

- Wprowadzenie do narzędzi do monitorowania systemu Windows Server
- Korzystanie z monitora wydajności
- Monitorowanie dzienników zdarzeń w celu rozwiązywania problemów

Monitorowanie i rozwiązywanie problemów z systemem Windows Server

- Ustanowienie bazowego poziomu wydajności
- Identyfikacja źródła problemu z wydajnością

Moduł 15: Aktualizacja i migracja w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Migracja AD DS
- Usługa migracji pamięci masowej
- Narzędzia do migracji systemu Windows Server
- Migracja obciążeń serwera
- Wdrażanie usługi migracji pamięci masowej
- WALIDACJA

Walidacja:

Razem 40 godzin lekcyjnych, (30 godzin zegarowych).

- Walidacja jest wliczona w czas trwania szkolenia.
- Przerwy nie są wliczone w czas trwania szkolenia

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Moduł 1: Wprowadzenie do administracji systemu Windows Server - zajęcia teoretyczne (wykład)	Krzysztof Porębski	04-08-2025	09:00	10:30	01:30
2 z 16 Moduł 2: Wdrażanie i konfiguracja systemu Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Krzysztof Porębski	04-08-2025	10:45	13:00	02:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 16 Moduł 3: Usługi zarządzania tożsamością w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)	Krzysztof Porębski	04-08-2025	13:30	15:45	02:15
4 z 16 Moduł 4: Wdrażanie usług zarządzania tożsamością i zasad grupy - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Krzysztof Porębski	05-08-2025	09:00	10:30	01:30
5 z 16 Moduł 5: Usługi infrastruktury sieciowej w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)	Krzysztof Porębski	05-08-2025	10:45	13:00	02:15
6 z 16 Moduł 6: Serwery plików i zarządzanie pamięcią masową w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Krzysztof Porębski	05-08-2025	13:30	15:45	02:15
7 z 16 Moduł 7: Wdrażanie rozwiązań pamięci masowej w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)	Krzysztof Porębski	06-08-2025	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 16 Moduł 8: Wirtualizacja Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Krzysztof Porębski	06-08-2025	10:45	13:00	02:15
9 z 16 Moduł 9: Wysoka dostępność w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)	Krzysztof Porębski	06-08-2025	13:30	15:45	02:15
10 z 16 Moduł 10: Odzyskiwanie danych po awarii w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Krzysztof Porębski	07-08-2025	09:00	10:30	01:30
11 z 16 Moduł 11: Bezpieczeństwo systemu Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)	Krzysztof Porębski	07-08-2025	10:45	13:00	02:15
12 z 16 Moduł 12: RDS (usługi pulpitu zdalnego) w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Krzysztof Porębski	07-08-2025	13:30	15:45	02:15
13 z 16 Moduł 13: Dostęp zdalny i usługi internetowe w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Krzysztof Porębski	08-08-2025	09:00	10:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
14 z 16 Moduł 14: Monitorowanie serwera i wydajności w systemie Windows Server zajęcia teoretyczne (wykład)	Krzysztof Porębski	08-08-2025	10:45	13:00	02:15
15 z 16 Moduł 15: Aktualizacja i migracja w systemie Windows Server - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)	Krzysztof Porębski	08-08-2025	13:30	15:25	01:55
16 z 16 Walidacja	-	08-08-2025	15:25	15:45	00:20

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 784,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 890,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	119,62 PLN
Koszt osobogodziny netto	97,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Porębski

Doświadczenie zawodowe: Status trenera MCT blisko 20 lat; Ponad 3200 przeszkolonych kursantów; Ponad 450 przeprowadzonych szkoleń autoryzowanych Microsoft
Ponad 25 lat pracy z technologią Microsoft; Ponad 20 lat doświadczenia w prowadzeniu szkoleń i warsztatów; Ponad 18 lat prowadzenia działalności gospodarczej.

Uzyskane certyfikacje: Microsoft 365 Certified: Administrator Expert; Microsoft 365 Certified: Endpoint Administrator Associate; Microsoft Certified: Azure Administrator Associate; Trainer: MCT Enrollment / MCT od 2004.12.25 do 2025.04.17 /

Zdane egzaminy: MD-102 Endpoint Administrator; MS-102 Microsoft 365 Administrator; AZ-104 Microsoft Azure Administrator; 463 Implementing a Data Warehouse with Microsoft SQL Server 2012/2014; 461 Querying Microsoft SQL Server 2012/2014; 462 Administering Microsoft SQL Server 2012/2014 Databases; 414 Implementing an Advanced Server Infrastructure; 413 Designing and Implementing a Server Infrastructure; 417 Upgrading Your Skills to MCSA Windows Server 2012; 100 Analyzing Requirements and Defining Solution Architectures; i wiele innych;

Specjalizacja: Active Directory; Azure; Hyper-V; Microsoft 365; Microsoft Intune; Microsoft Exchange Server; Microsoft Security; MS SQL Server; Power BI; PowerShell
- SharePoint MS 365; System Center; Windows Client; Windows Server.

Wykształcenie: Politechnika Gdańska, informatyka, inżynieria oprogramowania - absolutorium

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (link do materiałów producenta lub e-book, lub dostęp do materiałów autorskich, przygotowanych przez trenera, przesłane na adres e-mail uczestnika)
- dostęp do przygotowanego środowiska wirtualnego na czas szkolenia

Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

Informacje dodatkowe

- Jedna godzina lekcyjna to 45 minut
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA Szkolenia IT o ukończeniu szkolenia
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres szkolenia@dagma.pl. Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez DAGMA Sp. z o.o.
- Podstawa zwolnienia z VAT: dofinansowanie w co najmniej 70% - zgodnie z treścią § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20.12.2013r. 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

WARUNKI TECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM lub MS TEAMS**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępnić sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z aktualnym systemem operacyjnym Microsoft Windows lub macOS; aktualna wersja przeglądarki internetowej, zgodnej z HTML5 (Google Chrome, Mozilla Firefox, Edge); mikrofon. Opcjonalnie: minimalna rozdzielczość ekranu 1920 x 1080, kamera, drugi monitor lub inne urządzenie, na którym będziesz mógł przeglądać materiały

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie: <https://szkolenia.dagma.eu/pl/technical-requirements>

Kontakt



Agnieszka Palenga

E-mail palenga.a@dagma.pl

Telefon (+48) 322 591 139