

Szkolenie: Microsoft  
WS-013T00 Azure Stack HCI

## Cel szkolenia:

Celem szkolenia jest przekazanie specjalistycznej wiedzy związanej z programowalnymi centrami danych Windows Server, Azure Stack HCI i innymi produktami Azure Stack. Szkolenie również pokrywa jak używać istniejące produkty Microsoft System Center do wdrażania i zarządzania programowalnymi centrami danych z Windows Server 2019. Szkolenie jest zaawansowane i przeznaczone dla osób chcących przenieść swoją wirtualną pracę na Windows Server 2019, na średnią/dużą skalę, przy użyciu programowalnego centrum danych i hiperkonwergentnymi zasadami.

## Grupa docelowa:

Szkolenie jest przeznaczone dla osób zarządzających środowiskami on-premises Windows Server i chcących używać Azure do zarządzania pracą serwera i przenieść wirtualną pracę na Windows Server 2019. Szkolenie jest również przeznaczone dla tych, którzy chcą używać istniejących produktów Microsoft System Center do wdrożenia i zarządzania programowalnymi centrami danych z Windows Server 2019.

Po ukończeniu szkolenia, uczestnik będzie potrafił:

- Opisać portfolio Azure Stack, łącznie z Azure Stack HCI, Azure Stack Hub i Azure Stack Edge
- Opisać główne technologie i narzędzia zarządzania Azure Stack HCI
- Opisać proces typowego wdrożenia Azure Stack HCI

## Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do Azure Stack HCI
  - Przegląd Azure Stack HCI
  - Przegląd technologii Azure Stack HCI
  - Przegląd narzędzi zarządzania Azure Stack HCI
  - Przegląd hybrydowych możliwości Azure Stack HCI
- Stosowanie i podtrzymywanie Azure Stack HCI
  - Wdrażanie i zarządzanie pracą w Azure Stack HCI
  - Podtrzymywanie Azure Stack HCI
  - Lab : Stosowanie Windows Admin Center w środowisku hybrydowym
    - Integracja hiperkonwergentnej infrastruktury z usługami Azure
    - Przegląd funkcjonalności integracji Azure



- Zarządzanie aktualizacjami hiperkonwergentnej infrastruktury
- Planowanie i wdrażanie pamięci Azure Stack HCI
  - Przegląd głównych technologii pamięciowych Azure Stack HCI
  - Planowanie Storage Spaces Direct w Azure Stack HCI
  - Wdrażanie hiperkonwergentnej infrastruktury bazującej na Storage Spaces Direct
  - Zarządzanie Storage Spaces Direct w Azure Stack HCI
  - Planowanie i wdrażanie Storage Quality of Service (QoS)
  - Planowanie i wdrażanie Storage Replica
  - Lab : Wdrażanie klastru Storage Spaces Direct
    - Wdrażanie klastru Storage Spaces Direct, przy użyciu Windows Admin Center
    - Wdrażanie klastru Storage Spaces Direct, przy użyciu Windows PowerShell
    - Zarządzanie klastrem Storage Spaces Direct, przy użyciu Windows Admin Center i Windows PowerShell
    - Zarządzanie i monitorowanie odporności klastru Storage Spaces Direct
    - Zarządzanie poziomami klastrów Storage Spaces Direct
    - Identyfikowanie i analiza metadanych klastru Storage Spaces Direct cluster (opcjonalne)
- Planowanie i wdrażanie networkingu Azure Stack HCI
  - Przegląd głównych technologii networkingowych Azure Stack HCI
  - Przegląd wirtualizacji sieci i programowalnego networkingu
  - Planowanie i wdrażanie Switch Embedded Teaming (SET)
  - Planowanie i wdrażanie zapory sieciowej centrum danych
  - Planowanie i wdrażanie Software Load Balancing
  - Planowanie i wdrażanie RAS Gateways
  - Lab : Wdrażanie programowalnego networkingu
    - Wdrażanie programowalnego networkingu, przy użyciu PowerShell
    - Zarządzanie wirtualnymi sieciami, przy użyciu Windows Admin Center i PowerShell
    - Wdrażanie SDN Access Control List, przy użyciu Windows Admin Center
    - Wdrażanie SDN Software Load Balancing, przy użyciu Windows Admin Center i Windows PowerShell

## Wymagania:

- Doświadczenie w zarządzaniu systemami operacyjnymi Windows Server i wirtualną pracą Windows Server w środowisku on-premises
- Doświadczenie z pospolitymi narzędziami zarządzania Windows Server
- Wiedza na temat głównych technologii obliczeniowych, pamięciowych, networkingowych i wirtualizacji Microsoft



- Wiedza na temat technologii obliczeniowych bazujących na Windows Server i systemu wysokiej dostępności pamięci
- Podstawowe doświadczenie w wdrażaniu i zarządzaniu usługami IaaS w Microsoft Azure
- Podstawowa wiedza na temat Azure Active Directory (Azure AD)
- Wiedza na temat zabezpieczeniowych technologii wirtualizacji
- Wiedza na temat pisania skryptów w PowerShell i PowerShell Desired State Configuration (DSC)

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

**Certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft.**

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.