

## Szkolenie: Microsoft MS-55625 - What's new in Microsoft Server 2025



### Cel szkolenia:

Ten jednodniowy kurs zapewnia specjalistom IT, administratorom systemów i architektom rozwiązań kompleksowe wprowadzenie do najnowszych funkcji i ulepszeń w Microsoft Windows Server 2025. Zaprojektowany, aby pomóc uczestnikom szybko zrozumieć i wdrożyć nowe możliwości, kurs koncentruje się na obszarach takich jak bezpieczeństwo, integracja z chmurą hybrydową, przechowywanie, sieci i zarządzanie. Poprzez kombinację wykładów i praktycznych laboratoriów uczestnicy zdobędą praktyczne doświadczenie z narzędziami i technologiami, które sprawiają, że Windows Server 2025 jest potężną platformą dla nowoczesnych środowisk IT.

Kluczowe tematy obejmują wbudowaną ochronę przed ransomware, SMB przez QUIC dla bezpiecznego udostępniania plików oraz rozszerzone wsparcie dla Azure Arc i obciążeń hybrydowych. Uczestnicy będą również eksplorować ulepszenia w Storage Spaces Direct, deduplikacji danych i skalowalności Hyper-V, a także aktualizacje narzędzi zarządzania, takich jak Windows Admin Center i PowerShell. Kurs kończy się dogłębnym omówieniem nowych narzędzi do wdrażania i migracji, wyposażając uczestników w umiejętności planowania i przeprowadzania bezproblemowych aktualizacji do Windows Server 2025.

Na koniec kursu uczestnicy będą posiadać wiedzę i umiejętności, aby wykorzystać innowacje w Windows Server 2025, umożliwiając im modernizację infrastruktury IT, poprawę bezpieczeństwa i zwiększenie efektywności operacyjnej. Kurs jest idealny dla organizacji i osób, które chcą być na bieżąco w szybko zmieniającym się krajobrazie IT.

### Profil odbiorców

Ten kurs jest przeznaczony dla specjalistów IT, administratorów systemów, architektów chmur i decydentów odpowiedzialnych za zarządzanie i modernizację infrastruktury IT w organizacjach różnej wielkości. Jest idealny dla osób, które chcą zrozumieć i wdrożyć najnowsze funkcje i ulepszenia w Microsoft Windows Server 2025, aby poprawić bezpieczeństwo, wydajność i integrację z chmurą hybrydową.

Uczestnicy powinni posiadać:

- Solidne zrozumienie architektury i funkcji Windows Server 2019/2022.
- Doświadczenie w zarządzaniu i konfigurowaniu Active Directory, Hyper-V i usługami plików.
- Podstawowa znajomość usług Azure i środowisk chmury hybrydowej jest zalecana, ale nie

wymagana.

Ten kurs jest dostosowany do specjalistów IT, którzy muszą być na bieżąco z technologiami Microsoft i przyjąć nowoczesne narzędzia, aby poprawić niezawodność, bezpieczeństwo i wydajność infrastruktury. Niezależnie od tego, czy zarządzają centrami danych na miejscu, środowiskami hybrydowymi, czy planują migracje, uczestnicy zdobędą praktyczne wskazówki i doświadczenie, aby zoptymalizować swoje operacje IT za pomocą Windows Server 2025.

## Plan szkolenia:

- **Wprowadzenie**
  - DTrace
  - Email and accounts
  - Feedback Hub
  - File compression
  - Pinned apps
  - Task Manager
  - Wi-Fi
  - Windows Terminal
  - WinGet
- Praktyczne ćwiczenie:
  - Using and Customizing Windows Terminal on Windows Server 2025.
  - Windows Server 2025 DTrace
  - Installing PowerToys using winget in Windows Terminal on Windows Server 2025
- **Enhanced Security Features**

Przegląd sesji:

  - Hotpatch
  - Credential Guard
  - Active Directory Domain Services
  - Delegated Managed Service Account
  - Windows Local Administrator Password Solution
  - OpenSSH
  - Security baseline
  - Virtualization-based security enclaves
- Praktyczne ćwiczenie:
  - Creating a Delegated Managed Service Account (dMSA)
  - Installing and Configuring Windows Local Administrator Password Solution (LAPS)

- Configuring OpenSSH
- Implementing a Security Baseline
- **Hyper-V, AI, and performance**  
Przegląd sesji:
  - Accelerated Networking
  - Dynamic processor compatibility
  - Hyper-V Manager
  - Hypervisor-enforced paging translation
  - GPU partitioning
  - Network ATC
  - Scalability
  - Workgroup clusters
- **Storage Enhancements**  
Przegląd sesji:
  - Block cloning support
  - Dev Drive
  - NVMe
  - Storage Replica compression
  - Storage Replica Enhanced Log
  - ReFS native storage deduplication and compression
  - Thin provisioned volumes
- Praktyczne ćwiczenie:
  - Configuring a Dev Drive
- **Azure Arc and Hybrid**  
Przegląd sesji:
  - Simplified Azure Arc Setup
  - Pay-as-you-go licensing
  - Windows Server Management enabled by Azure Arc
- **Software-Defined Networking**  
Przegląd sesji:
  - Network Controller
  - Tag-based segmentation
  - Default network policies in Windows Server 2025
  - SDN Multisite
  - Enhanced performance of SDN layer 3 gateways
- **Other features**  
Przegląd sesji:

- Windows Containers portability
- Windows Server Insider Program

## Wymagania:

- Solidne zrozumienie architektury i funkcji Windows Server 2019/2022.
- Doświadczenie w zarządzaniu i konfigurowaniu Active Directory, Hyper-V i usługami plików.
- Podstawowa znajomość usług Azure i środowisk chmury hybrydowej jest zalecana, ale nie wymagana

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.