

kod szkolenia: AZ-140 / PL DL 4d

# Configuring and Operating Windows Virtual Desktop on Microsoft Azure

**Autoryzowane szkolenie Microsoft** Configuring and Operating Windows Virtual Desktop on Microsoft Azure **AZ-140** kurs w formule **Distance Learning**.

**Administrator, specjalista IT** - docelowa grupa odbiorców.

Zobacz film: <https://youtu.be/c23IVjYfLBo>



## Przeznaczenie szkolenia

- Planowanie architektury Windows Virtual Desktop
- **Wdrożenie infrastruktury WVD**
- Zarządzanie dostępem i bezpieczeństwem
- **Zarządzanie środowiskami** użytkowników i aplikacjami
- Monitorowanie i utrzymanie infrastruktury WVD

Ten kurs uczy administratorów platformy Azure, jak:

- planować,
- dostarczać
- zarządzać środowiskami pulpitu wirtualnego i aplikacjami zdalnymi na dowolnym urządzeniu na platformie Azure.

Studenci będą uczyć się poprzez **połączenie demonstracji i praktycznych doświadczeń laboratoryjnych**, wdrażając środowiska i aplikacje pulpitu wirtualnego na pulpicie wirtualnym Windows oraz optymalizując je pod kątem działania w wielosesyjnych środowiskach wirtualnych.



## Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Wybór odpowiedniego modelu licencjonowania dla Windows Virtual Desktop
- **Wdrożenie sieci** dla Windows Virtual Desktop
- Zarządzanie hostami sesji programu Windows Virtual Desktop przy użyciu usługi Azure bastionu
- Konfiguracja magazynu dla komponentów **FSLogix**
- Tworzenie obrazów hostów sesji i zarządzanie nimi
- Implementację roli platformy Azure i opartą na rolach kontrolę dostępu (RBAC) dla pulpitu wirtualnego systemu Windows
- Konfiguracja ustawienia środowiska Windows Virtual Desktop użytkownika
- Instalacja i konfiguracja aplikacji na hoście sesji
- Wdrażanie ciągłości biznesowej i odzyskiwanie po awarii
- Monitorowanie i zarządzanie wydajnością pulpitu wirtualnego systemu Windows

Szkolenie przeznaczone dla osób, które są zainteresowani dostarczaniem aplikacji na wirtualny pulpit Windows i optymalizacją ich do działania w wielosesyjnych środowiskach wirtualnych. Jako administrator Windows Virtual Desktop będziesz ściśle współpracować z administratorami i architektami platformy Azure, a także z administratorami platformy Microsoft 365.

Obowiązki administratora programu Windows Virtual Desktop obejmują planowanie, wdrażanie, pakowanie, aktualizowanie i utrzymywanie infrastruktury Azure Windows Virtual Desktop. Tworzą również obrazy hostów sesji, wdrażają FSLogix i zarządzają nimi, monitorują wydajność Windows Virtual Desktop i automatyzują zadania zarządzania Windows Virtual Desktop.



## Metoda egzaminowania

**Egzamin** w formie **on-line**. Zapis na stronie <https://home.pearsonvue.com/Clients/Microsoft.aspx>



## Opis egzaminu

Po kursie **AZ-140** można przystąpić do certyfikowanego egzaminu **Microsoft**. Szczegóły na: <https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/exams/az-140>



## Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- Znajomość lokalnych technologii wirtualizacji, w tym maszyn wirtualnych i sieci wirtualnych
- Zrozumienie konfiguracji sieci, w tym protokołu TCP/IP, DNS, wirtualnych sieci prywatnych (VPN), zapór ogniowych i technologii szyfrowania
- Zrozumienie pojęć związanych z usługą Active Directory, w tym domen, lasów i kontrolerów domen

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć.

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



## Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski

## Szkolenie obejmuje

\* podręcznik w formie elektronicznej dostępny na platformie:

<https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>

\* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria
- dema
- laboratoria indywidualne
- 50% teoria
- 50% praktyka

## Czas trwania

4 dni / 28 godzin

## Agenda szkolenia

### 1: Planowanie architektury Windows Virtual Desktop

- Architektura pulpitu wirtualnego systemu Windows
- Projektowanie architektury **WVD**
- Projektowanie pod kątem tożsamości i profili użytkowników

### 2: Wdrożenie infrastruktury WVD

- Wdrażanie i zarządzanie sieciami dla WVD
- Wdrażanie i zarządzanie pamięcią masową dla WVD
- **Tworzenie i konfigurowanie puli hostów** i hostów sesji
- Tworzenie obrazu hosta sesji i zarządzanie nim

### 3: Zarządzanie dostępem i bezpieczeństwem

- Zarządzanie dostępem
- Zarządzanie bezpieczeństwem

### 4: Zarządzanie środowiskami użytkowników i aplikacjami

- Wdrażanie i zarządzanie **FSLogix**
- Konfigurowanie ustawienia środowiska użytkownika
- Instalowanie i konfiguracja aplikacji na hoście sesji

### 5: Monitorowanie i utrzymanie infrastruktury WVD

- Planowanie i wdrażanie ciągłości biznesowej i odzyskiwanie po awarii
- **Automatyzacja zarządzania WVD**
- Monitorowanie wydajności i kondycji oraz zarządzanie nimi