

kod szkolenia: AA_20345-2 / PL DL 5d

Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016/2019

Szkolenie autorskie. **Odpowiednik autoryzowanego kursu MS 20345-2**

Szkolenia o podobnej tematyce: *Exchange: Administering Microsoft Exchange Server 2019 *MS-203: Microsoft 365 Messaging



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane do administratorów systemów pocztowych oraz inżynierów odpowiedzialnych za planowanie, instalację i konfigurację środowisk pocztowych



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Wiedza i umiejętności umożliwiające instalację, konfigurację i zarządzanie organizacją pocztową opartą o system MS Exchange Server 2016/2019.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Posiadanie certyfikatu A+ lub wiedzę z tego zakresu, posiadanie certyfikatu Network+ lub wiedzę z tego zakresu, minimum 2 lata doświadczenia w pracy z jakąkolwiek wersją Microsoft Exchange, minimum 6 miesięczne doświadczenia w pracy z Exchange 2013 lub Exchange 2016/2019, minimum 2 lata doświadczenia w administrowaniu Windows Server 2012 R2/2016 oraz z usługami katalogowymi Active Directory, DNS, znajomość PKI, znajomość pracy w środowisku Windows PowerShell.
Ukończony kurs 20345-1A – Administering Exchange Server 2016/2019 lub posiadać wiedzę z tego

zakresu.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

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:

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



Język szkolenia

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



Szkolenie obejmuje

* materiały w formie elektronicznej dostępne na platformie: <https://www.altkomakademia.pl/>

* dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii



Czas trwania

5 dni / 35 godzin

Agenda szkolenia

1. Planowanie wdrożenia Exchange Server 2016/2019
 - Nowości w Exchange Server 2019
 - Zbieranie wymagań biznesowych niezbędnych do wdrożenia Exchange Server
 - Planowanie wdrożenia Exchange Server
 - Planowanie migracji usług głosowych Unified Messaging do Cloud Voicemail
2. Planowanie i wdrażanie roli Mailbox Exchange Server
 - Planowanie wymagań sprzętowych na potrzeby Exchange Server

- Planowanie wirtualizacji Exchange Server oraz integracji z Microsoft Azure
- Planowanie i wdrożenie folderów publicznych
- 3. Planowanie i wdrażanie transportu wiadomości
 - Projektowanie tras wiadomości
 - Projektowanie usług transportowych
 - Projektowanie routingu wiadomości w sieci granicznej
 - Projektowanie zgodności transportu wiadomości
- 4. Planowanie i wdrażanie dostępu klientów
 - Planowanie klientów Exchange Server 2016/2019
 - Planowanie dostępu klientów
 - Planowanie i wdrażanie Microsoft Office Online Server
 - Planowanie i wdrażanie współpracy SharePoint 2019 z Exchange Server 2019
 - Projektowanie dostępu dla klientów zewnętrznych
- 5. Projektowanie i wdrażanie wysokiej dostępności
 - Planowanie wysokiej dostępności dla Exchange Server
 - Planowanie równoważenia obciążenia
 - Planowanie odporności na awarię lokalizacji
- 6. Utrzymywanie Exchange Server
 - Wykorzystanie Managed Availability do zwiększenia dostępności środowiska
 - Wdrażanie Desired State Configuration
- 7. Projektowanie bezpieczeństwa wiadomości
 - Planowanie bezpieczeństwa wiadomości
 - Projektowanie i wdrażanie integracji z AD RMS i Azure RMS
- 8. Projektowanie i wdrażanie retencji oraz archiwizacji wiadomości
 - Wprowadzenie do archiwizacji i zarządzania rekordami wiadomości
 - Projektowanie archiwizacji In-Place
 - Projektowanie i wdrażanie retencji wiadomości
- 9. Projektowanie i wdrażanie zgodności wiadomości
 - Projektowanie i wdrażanie polityk zapobiegania utracie danych (DLP)
 - Projektowanie i wdrażanie usługi In-Place Hold
 - Projektowanie i wdrażanie usługi In-Place eDiscovery
- 10. Projektowanie i wdrażanie współistnienia środowisk
 - Projektowanie i wdrażanie usług federacyjnych
 - Projektowanie współistnienia pomiędzy organizacjami Exchange
 - Projektowanie i wdrażanie migracji skrzynek między lasami
- 11. Upgrade do Exchange Server 2019
 - Planowanie upgrade'u z poprzednich wersji Exchange Server
 - Przeprowadzenie upgrade'u z poprzednich wersji Exchange Server

12. Planowanie wdrożenia hybrydowego Exchange Server

- Podstawy wdrożenia hybrydowego
- Planowanie uwierzytelniania
- Wdrożenie Azure AD Connect
- Przeprowadzenie wdrożenia hybrydowego
- Wdrożenie zaawansowanej funkcjonalności