

# Administering Microsoft Exchange Server 2016/2019

Szkolenie autoryzowane Microsoft.

**Wymień voucher Software Assurance na autoryzowane szkolenie.**

Więcej informacji na temat wymagań znajdziesz na stronie:

<https://www.altkomakademia.pl/add-content/vouchers-and-points/ms-assurance.pdf>

## PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do osób, które chcą zostać administratorami na poziomie przedsiębiorstwa serwera pocztowego funkcjonującego pod kontrolą programu Exchange Server 2016 oraz dla specjalistów IT i helpdesk, którzy chcą poznać program Exchange Server 2016. Kurs jest również przeznaczony dla informatyków, którzy udział nim traktują jako materiał przygotowawczy do egzaminu 70-345: Projektowanie i wdrażanie Microsoft Exchange Server 2016 lub jako część wymogu certyfikacji MCSE: Productivity Solutions Expert. Kurs obejmuje takie zagadnienia jak:

- instalacja i konfiguracja serwera Exchange
- zarządzanie adresatami poczty i folderami publicznymi
- wykonywanie operacji zbiorczych przy użyciu powłoki Exchange Management Shell
- zarządzanie łącznością z klientem, transportem wiadomości i higieną
- wysoce dostępne wdrożenia serwera Exchange.
- wdrażanie rozwiązań odzyskiwania po awarii.
- utrzymanie i monitorowanie wdrożenia programu Exchange Server
- administrowanie usługą Exchange Online w ramach wdrożenia usługi Office 365

## KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania Exchange Server 2016. W tym zapoznanie się z:

- Procesem wdrażania serwera Exchange.
- Planowaniem i konfiguracją pamięci dla Exchange Server.
- Tworzeniem i zarządzaniem różnymi obiektami adresatów w Exchange Server.
- Wykonywaniem zadań związanych z zarządzaniem adresatem i zarządzaniem serwerem Exchange za pomocą poleceń cmdlet programu Exchange Server.
- Wdrożeniem usługi dostępu klienta na serwerze Exchange.
- Zarządzaniem wysoką dostępnością w Exchange Server.
- Implementacją odzyskiwania po awarii dla Exchange Server.
- Konfigurowaniem transportu wiadomości i zarządzanie nim na serwerze Exchange.
- Konfigurowaniem zabezpieczeń wiadomości na serwerze Exchange.

- Monitorowaniem i rozwiązywaniem problemów z serwerem Exchange.
- Konfigurowaniem uprawnień kontroli dostępu opartych na rolach Exchange Server i konfigurowaniem rejestrowania inspekcji zarówno dla administratorów, jak i użytkowników.
- Wdrażaniem i zarządzaniem integracją z Exchange Online.

Szkolenie przygotowuje do egzaminu certyfikacyjnego Microsoft ze ścieżki MCSE: 70-345: Designing and Deploying Microsoft Exchange Server 2016.

## OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Co najmniej dwuletnie doświadczenie w pracy w dziedzinie IT w zakresie administracji Windows Server 2012 R2 lub Windows Server 2016, administrowania siecią, help desk lub administracji systemem, administracji środowiskiem Active Directory Domain Services, doświadczenie z mechanizmami rozwiązywania nazw, zwłaszcza usługi DNS, znajomość protokołu TCP / IP i koncepcji sieci, znajomość systemu Windows Server 2012 R2 lub nowszego oraz usług AD DS, w tym planowanie, projektowanie i wdrażanie, znajomość koncepcji bezpieczeństwa, takich jak uwierzytelnianie i autoryzacja, znajomość protokołu Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), znajomość technologii infrastruktury klucza publicznego (PKI), w tym usług certyfikatów Active Directory (AD CS) lub równoważna wiedza ze szkoleń:

MS 20410 – Installing and Configuring Windows Server 2012

MS 20411 – Administering Windows Server 2012

MS 20412 – Configuring Advanced Windows Server 2012 Services

Nie jest wymagane doświadczenie z poprzednimi wersjami serwera Exchange.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

---

## PRZYGOTOWANIE DO SZKOLENIA

Wirtualna Klasa

- Poznanie trenera i grupy
- Sprawdzanie wiedzy - testy i quizy
- Wprowadzenie w temat zajęć

## WYKŁADY I WARSZTATY

Sala szkoleniowa

1. Wdrażanie serwera Exchange
  - Omówienie serwera Exchange
  - Architektura serwera Exchange
  - Wymagania dotyczące serwera Exchange
  - Wdrażanie serwera Exchange
  - Narzędzia do zarządzania serwerem Exchange.
2. Zarządzanie pamięcią masową Exchange Server 2016
  - Bazy danych skrzynek pocztowych serwera Exchange
  - Pamięć serwera Exchange
  - Konfigurowanie baz danych i magazynu skrzynek pocztowych serwera Exchange.
3. Zarządzanie obiektami odbiorców

- Zarządzanie skrzynkami pocztowymi użytkowników
  - Zarządzanie innymi typami skrzynek pocztowych
  - Zarządzanie obiektami innych odbiorców
  - Konfigurowanie zasad i list adresów.
4. Zarządzanie adresatami i serwerami Exchange za pomocą poleceń cmdlet serwera Exchange
    - Omówienie powłoki Exchange Management Shell
    - Zarządzanie serwerami Exchange za pomocą poleceń cmdlet powłoki Exchange Management Shell
    - Zarządzanie serwerami Exchange za pomocą skryptów.
  5. Wdrażanie łączności klienta
    - Konfigurowanie usług dostępu klienta
    - Zarządzanie usługami dostępu klienta
    - Łączność z klientem w programie Exchange Server
    - Konfigurowanie programu Outlook w Internecie
    - Konfigurowanie wiadomości mobilnych.
  6. Zarządzanie wysoką dostępnością w serwerze Exchange
    - Wysoka dostępność na serwerze Exchange
    - Konfigurowanie wysoce dostępnych baz danych skrzynek pocztowych
    - Konfigurowanie wysokiej dostępności usług Client Access.
  7. Wdrażanie odzyskiwania po awarii dla serwera Exchange
    - Wdrażanie kopii zapasowej serwera Exchange
    - Wdrażanie odzyskiwania serwera Exchange.
  8. Konfigurowanie i zarządzanie transportem wiadomości
    - Przegląd transportu wiadomości
    - Konfigurowanie transportu wiadomości
    - Zarządzanie regułami transportu.
  9. Konfigurowanie bezpieczeństwa wiadomości
    - Wdrażanie i zarządzanie serwerem Edge Transport w celu zapewnienia bezpieczeństwa wiadomości
    - Wdrażanie rozwiązania antywirusowego dla Exchange Server
    - Wdrażanie rozwiązania antyspamowego dla Exchange Server.
  10. Monitorowanie i rozwiązywanie problemów z serwerem Exchange
    - Monitorowanie serwera Exchange
    - Rozwiązywanie problemów z serwerem Exchange.
  11. Zabezpieczanie i konserwacja serwera Exchange
    - Zabezpieczanie serwera Exchange przy użyciu RBAC
    - Konfigurowanie rejestrowania kontroli w programie Exchange Server
    - Utrzymanie serwera Exchange.
  12. Wdrażanie i zarządzanie wdrożeniami Exchange Online
    - Omówienie Exchange Online i Office 365
    - Zarządzanie Exchange Online
    - Wdrażanie migracji do Exchange Online
    - Zarządzanie środowiskiem hybrydowym.

## WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

- Dostęp do materiałów szkoleniowych i uzupełniających
- Opieka trenera
- Kontakt ze społecznością

<b>Kod szkolenia</b>	MS 20345-1 / PL AA 5d
<b>Czas trwania</b>	5 dni
<b>Poziom</b>	Średnio zaawansowany
<b>Autoryzacja</b>	Microsoft