

# Administering System Center Configuration Manager. Administering Endpoint Configuration Manager



SCCM to nowsza wersja szkolenia AA\_20703-1: Administering System Center Configuration Manager  
Odpowiednik autoryzowanego MS 20703-1: Administering System Center Configuration Manager **Administrator, HelpDesk, Specjalista IT** - docelowa grupa

Zobacz film: <https://youtu.be/W0pftxPFIgw>



## Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane do:

- Administratorów,
- specjalistów IT odpowiedzialnych za wdrażanie, zarządzanie i obsługę komputerów osobistych, w tym też urządzeń mobilnych, wdrażanie, zarządzanie i utrzymywanie aplikacji w przedsiębiorstwie.

Kurs omawia takie zagadnienia jak:

- wykorzystanie programu Endpoint Configuration Manager i powiązanych z nim systemów lokacji do wydajnego zarządzania zasobami sieciowymi,
- codzienne zadania związane z zarządzaniem systemami i aplikacjami, stanem kondycji klientów, inwentaryzacje sprzętu i oprogramowania, wdrażanie systemu operacyjnego i aktualizacji oprogramowania za pomocą programu Endpoint Configuration Manager,
- optymalizacja System Center Endpoint Protection,
- zarządzanie zgodnością

- tworzenie zapytań i raportów zarządzania



## Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania Endpoint Configuration Manager.

W tym zapoznanie się z:

- Funkcjami programu Endpoint Configuration Manager oraz praktycznym wykorzystaniem tych funkcji do zarządzania komputerami i urządzeniami mobilnymi w środowisku korporacyjnym
- Analizą danych za pomocą zapytań i raportów
- Przygotowaniem infrastruktury zarządzania, w tym konfigurowaniem granic, grup granicznych i wykrywaniem zasobów.
- Wdrażaniem i zarządzaniem klientem programu Endpoint Configuration Manager
- Konfigurowaniem, zarządzaniem i monitorowaniem inwentaryzacji sprzętu i oprogramowania oraz korzystaniem z oprogramowania Asset Intelligence i oprogramowania pomiarowego
- Identyfikowaniem i konfigurowaniem najlepszej metody dystrybucji i zarządzania treścią używanej do wdrożeń
- Dystrybuowaniem, wdrażaniem i monitorowaniem aplikacji i programów dla zarządzanych użytkowników i systemów
- Utrzymywaniem aktualizacji oprogramowania dla komputerów PC zarządzanych przez program Menedżer konfiguracji
- Wdrażaniem Endpoint Protection dla zarządzanych komputerów
- Zarządzaniem elementami konfiguracji, liniami bazowymi i profilami do oceny i konfiguracji ustawienia zgodności i dostępu do danych dla użytkowników i urządzeń
- Konfigurowaniem strategii wdrażania systemu operacyjnego za pomocą programu Endpoint Configuration Manager
- Zarządzaniem i utrzymywaniem lokacji programu Endpoint Configuration Manager

Kurs zapewnia uczestnikom wiedzę i umiejętności administracji narzędziem Endpoint Configuration Manager .



## Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- Uczestnicy powinni mieć co najmniej dwa lata lub więcej doświadczenia w dziedzinie IT oraz wskazane jest uczestnictwo w kursach dotyczących Windows Server 2012/2016/2019 lub równoważna wiedza.
- Solidne, praktyczne zrozumienie podstaw sieci, w tym TCP / IP, User Datagram Protocol (UDP) i Domain Name System (DNS),
- solidne, praktyczne zrozumienie zasad usług domenowych w usłudze Active Directory (AD DS),

- solidne, praktyczne zrozumienie podstaw wirtualizacji Microsoft Hyper-V, zrozumienie zasad bezpieczeństwa systemu Windows Server
- umiejętność posługiwania się komendami PowerShell
- 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

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

\* dostęp do portalu słuchacza AltKom Akademii

Metoda szkolenia:

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



### Czas trwania

5 dni / 35 godzin

## Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie do Endpoint Configuration Manager
  - Omówienie pakietu System Center
  - Architektura Endpoint Configuration Manager
  - Narzędzia administracyjne
2. Przygotowanie infrastruktury Endpoint Configuration Manager do zarządzania urządzeniami
  - Konfiguracja granic i grup granic sątów
  - Integracja z usługą ADDS
  - Konfiguracja procesów Discovery
  - Tworzenie kolekcji urządzeń i użytkowników
3. Instalacja i zarządzanie klientami
  - Wprowadzenie do klienta Endpoint Configuration Manager
  - Metody instalacji klienta
  - Monitorowanie klienta Endpoint Configuration Manager
  - Konfiguracja oprogramowania klienckiego
4. Wprowadzenie do raportów i zapytań
  - Konfigurowanie usługi Reporting Services programu Microsoft SQL Server (SSRS)
  - Wprowadzenie do zapytań
5. Zarządzanie zasobami
  - Inwentaryzacja sprzętowa
  - Inwentaryzacja oprogramowania
  - Konfiguracja mechanizmu pomiaru wykorzystania oprogramowania
  - Konfiguracja mechanizmu Asset Intelligence
6. Dystrybucja oprogramowania za pomocą paczek i programów
  - Przygotowanie infrastruktury do dystrybucji oprogramowania
  - Konfiguracja paczek do dystrybucji
  - Dystrybucja paczek
  - Monitorowanie procesu instalacji paczek
7. Dystrybucja oprogramowania za pomocą mechanizmu aplikacji
  - Tworzenie aplikacji
  - Dystrybucja aplikacji
  - Zarządzanie aplikacjami
  - Wdrażanie aplikacji wirtualnych
  - Wdrażanie aplikacji Windows Store
8. Aktualizacja systemów operacyjnych i aplikacji
  - Omówienie procesu aktualizacji przy wykorzystaniu Endpoint Configuration Manager
  - Przygotowanie infrastruktury do procesu aktualizacji
  - Zarządzanie procesem aktualizacji
  - Monitorowanie i rozwiązywanie problemów
9. Konfiguracja ochrony systemów za pomocą Endpoint Protection
  - Wprowadzenie do Endpoint Protection

- Konfigurowanie, wdrażanie i monitorowanie zasad ochrony końcowej
10. Zarządzanie zgodnością i bezpiecznym dostępem do danych
- Wprowadzenie do ustawień zgodności
  - Elementy konfiguracji i wzorce konfiguracji
  - Monitorowanie stanu maszyn
  - Pakiety konfiguracji
11. Dystrybucja systemów operacyjnych
- Wprowadzenie do dystrybucji systemów
  - Przygotowanie infrastruktury do dystrybucji systemów
  - Tworzenie i dystrybucja Task Sequence
12. Zarządzanie i obsługa sajtów Endpoint Configuration Manager
- Konfigurowanie administrowania opartego na rolach (RBAC)
  - Konfigurowanie narzędzi zdalnych
  - Konserwacja sajtów
  - Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie Endpoint Configuration Manager