



## Szkolenie MS-55133 PowerShell For System Center Configuration Manager Administrators

Numer usługi 2024/10/21/142469/2371598

3 874,50 PLN brutto  
3 150,00 PLN netto  
184,50 PLN brutto/h  
150,00 PLN netto/h

SOFTRONIC  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ  
★★★★★

📍 zdalna w czasie rzeczywistym  
📄 Usługa szkoleniowa  
🕒 21 h  
📅 15.01.2025 do 17.01.2025

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Administracja IT i systemy komputerowe
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie <b>MS-55133 PowerShell For System Center Configuration Manager Administrators</b> jest przeznaczone dla administratorów System Center Configuration Manager, którzy chcą zdobyć umiejętności w obszarze skryptowania przy użyciu PowerShell w celu efektywnego zarządzania i automatyzacji procesów w środowisku Configuration Manager. Program skierowany jest do profesjonalistów IT, którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności z zakresu PowerShell, aby zwiększyć efektywność administrowania infrastrukturą Configuration Manager.  Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	3
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	7
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	01-01-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	21
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Szkolenie ma na celu dostarczenie administratorom System Center Configuration Manager umiejętności skutecznego korzystania z języka skryptowego PowerShell w celu automatyzacji procesów, optymalizacji zarządzania oraz usprawnienia codziennych zadań związanych z konfiguracją i utrzymaniem środowiska Configuration Manager.

## Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie koncepcje i architekturę System Center Configuration Manager 1802.	Charakteryzuje podstawowe koncepcje SCCM. Opisuje architekturę instalacji SCCM 1802. Wyjaśnia proces zarządzania zasobami.	Test teoretyczny
Zarządza zasobami i kolekcjami w SCCM.  Skutecznie instaluje i zarządza klientami SCCM.	Implementuje wykrywanie zasobów. Organizuje zasoby za pomocą kolekcji. Konfiguruje ustawienia granic.  Instaluje klienta Configuration Manager. Zarządza ustawieniami i operacjami klienta. Monitoruje stan klienta.	Test teoretyczny  Test teoretyczny
Dystrybuuje oprogramowanie za pomocą SCCM.	Konfiguruje komponenty dystrybucji oprogramowania. Pracuje z punktami dystrybucji. Tworzy i dystrybuuje zawartość oprogramowania.	Test teoretyczny
Zarządza aktualizacjami systemów operacyjnych z wykorzystaniem WSUS i SCCM.  Konfiguruje ustawienia zgodności i monitoruje ich zgodność.	Integruje SCCM z WSUS. Zarządza aktualizacjami poprzez grupy aktualizacji oprogramowania. Tworzy i wdraża pakiety aktualizacji.  Tworzy obiekty ustawień zgodności. Wdraża i monitoruje linie bazowe. Wykorzystuje PowerShell do zarządzania ustawieniami zgodności.	Test teoretyczny  Test teoretyczny
Konfiguruje wdrażanie systemu operacyjnego za pomocą SCCM.  Zapewnia bezpieczeństwo i monitorowanie w SCCM.	Przygotowuje środowisko OSD. Pracuje z sekwencjami zadań. Modyfikuje lokacje i dodaje role systemowe.  Konfiguruje administrację opartą na rolach. Wdraża ochronę punktów końcowych. Konfiguruje opcje monitorowania.	Test teoretyczny  Test teoretyczny

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Automatyzuje zadania SCCM za pomocą skryptów PowerShell.	Przegląda konstrukcje skryptowe. Wprowadza do klas WMI Menedżera konfiguracji. Używa skryptów PowerShell do automatyzacji zadań SCCM.	Test teoretyczny
Zarządza operacjami na poziomie witryny w SCCM.	Modyfikuje lokacje. Dodaje dodatkowe witryny. Dodaje role systemowe lokacji.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, Uczestnik szkolenia, poza certyfikatem, otrzymuje zaświadczenie o ukończeniu szkolenia z zawartym opisem efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak

## Program

Szkolenie **MS-55133 PowerShell For System Center Configuration Manager Administrators** skupia się na rozwijaniu umiejętności administratorów System Center Configuration Manager w obszarze skryptowania za pomocą języka PowerShell. Uczestnicy zdobywają szczegółową wiedzę dotyczącą zastosowań PowerShell w kontekście Configuration Manager, co umożliwi im efektywne automatyzowanie rutynowych zadań oraz optymalizację procesów administracyjnych. Program obejmuje praktyczne scenariusze zastosowania PowerShell w środowisku Configuration Manager, co umożliwi uczestnikom skuteczne dostosowanie narzędzi do indywidualnych potrzeb i wyzwań związanych z zarządzaniem konfiguracją. Po zakończeniu szkolenia uczestnicy posiadają konkretne umiejętności skryptowania, które mogą zastosować w codziennych praktykach administracyjnych, przyczyniając się do efektywnego i zautomatyzowanego zarządzania środowiskiem Configuration Manager.

Szkolenie składa się z wykładu wzbogaconego o prezentację. W trakcie szkolenia każdy Uczestnik wykonuje indywidualne ćwiczenia - laboratoria, dzięki czemu zyskuje praktyczne umiejętności. W trakcie szkolenia omawiane jest również studium przypadków, w którym Uczestnicy wspólnie wymieniają się doświadczeniami. Nad case-study czuwa autoryzowany Trener, który przekazuje informację na temat przydatnych narzędzi oraz najlepszych praktyk do rozwiązania omawianego zagadnienia.

Aby Uczestnik osiągnął zamierzony cel szkolenia niezbędne jest wykonanie przez niego zadanych laboratoriów. Pomocne będzie również ugruntowanie wiedzy i wykonywanie ćwiczeń po zakończonej usłudze. Każdy Uczestnik dysponuje dostępem do laboratoriów przez okres 180 dni.

Przed rozpoczęciem szkolenia Uczestnik rozwiązuje pre-test badający poziom wiedzy na wstępie.

Walidacja: Na koniec usługi Uczestnik wykonuje post-test w celu dokonania oceny wzrostu poziomu wiedzy.

Szkolenie trwa 24 godziny zegarowe i jest realizowane w ciągu 3 dni.

W trakcie każdego dnia szkolenia przewidziane są dwie krótkie przerwy "kawowe" oraz przerwa lunchowa.

## **Program szkolenia**

### **Przegląd koncepcji System Center Configuration Manager**

Architektura instalacji System Center Configuration Manager 1802

Zarządzanie zasobami

Dostarczanie i zarządzanie zawartością

Bezpieczeństwo, monitorowanie i zdalne zarządzanie

### **Zarządzanie zasobami**

Implementowanie wykrywania

Organizowanie zasobów za pomocą kolekcji

Praca z ustawieniami granic

### **Praca z klientami**

Instalowanie klienta Configuration Manager

Zarządzanie ustawieniami klienta

Zarządzanie operacjami klienta

Monitorowanie stanu klienta

### **Dystrybucja oprogramowania**

Konfiguracja komponentów dystrybucji oprogramowania

Praca z punktami dystrybucji

Tworzenie zawartości do dystrybucji

Wdrażanie aplikacji oprogramowania

### **Aktualizowanie systemów za pomocą WSUS i SCCM**

Integracja Menedżera konfiguracji i WSUS

Zarządzanie aktualizacjami poprzez grupy aktualizacji oprogramowania

Tworzenie i wdrażanie pakietów aktualizacji

Praca z regułami automatycznego wdrażania

### **Jak PowerShell może zarządzać ustawieniami zgodności**

Tworzenie obiektów ustawień zgodności

Wdrażanie i monitorowanie linii bazowej

### **Konfigurowanie obiektów wdrażania systemu operacyjnego**

Przygotowanie środowiska OSD

Praca z sekwencjami zadań

### **Praca na poziomie witryny**

Modyfikowanie lokacji

Dodawanie ról systemowych lokacji

Dodawanie dodatkowej witryny

#### Bezpieczeństwo i monitorowanie

Konfigurowanie administracji opartej na rolach

Wdrażanie ochrony punktów końcowych

Konfigurowanie opcji monitorowania

#### Używanie skryptów PowerShell do automatyzacji zadań SCCM

Przegląd konstrukcji skryptowych

Wprowadzenie do klas WMI Menedżera konfiguracji

*SOFTRONIC Sp. z o. o. zastrzega sobie prawo do zmiany terminu szkolenia lub jego odwołania w przypadku niezbrania się minimalnej liczby Uczestników tj. 3 osób.*

## Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 874,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 150,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	184,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	150,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdemu Uczestnikowi zostaną przekazane materiały szkoleniowe w formie elektronicznej.

### Informacje dodatkowe

Istnieje możliwość zastosowania zwolnienia z podatku VAT dla szkoleń mających charakter kształcenia zawodowego lub służących przekwalifikowaniu zawodowemu pracowników, których poziom dofinansowania ze środków publicznych wynosi co najmniej 70% (na podstawie § 3 ust. 1 pkt 14 Rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień (Dz. U. z 2013 r. poz. 1722 ze zm.)

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój;

kompetencja związana z cyfrową transformacją;

## Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule distance learning - szkolenie **on-line w czasie rzeczywistym**, w którym możesz wziąć udział z każdego miejsca na świecie.

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**, która umożliwia transmisję dwukierunkową, dzięki czemu Uczestnik może zadawać pytania i aktywnie uczestniczyć w dyskusji. Uczestnik, który potwierdzi swój udział w szkoleniu, przed rozpoczęciem szkolenia, drogą mailową, otrzyma link do spotkania wraz z hasłami dostępu.

#### Wymagania sprzętowe:

- komputer z dostępem do internetu o minimalnej przepustowości 20Mb/s.
- wbudowane lub peryferyjne urządzenia do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana przeglądarka internetowa - Microsoft Edge/ Internet Explorer 10+ / **Google Chrome** 39+ (sugerowana) / Safari 7+
- aplikacja MS Teams może zostać zainstalowana na komputerze lub można z niej korzystać za pośrednictwem przeglądarki internetowej

## Kontakt



**Ewa Kasprzak**

**E-mail** ewa.kasprzak@softronic.pl

**Telefon** (+48) 618 658 840