

Szkolenie: Microsoft  
Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku MS Windows Server 2016 i  
Windows 10

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	3400 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Cyfrowe	3400 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3800 PLN NETTO*	5 dni

\* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

## LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00  
Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

## DOSTĘPNE TERMINY

2019-08-26 | 5 dni | Warszawa  
2019-09-30 | 5 dni | Kraków  
2019-11-04 | 5 dni | Warszawa  
2019-12-16 | 5 dni | Warszawa

## Cel szkolenia:

Działania każdej branży skupiają się wokół ciągłej dostępności do zgromadzonych i przetwarzanych danych z zachowaniem ich poufności. Zapewnienie odpowiedniego **poziomu bezpieczeństwa** zarówno na poziomie infrastruktury serwerowej, jak i stacji klienckich nierozdzielnie związane jest ze znajomością problematyki bezpieczeństwa. Oprócz umiejętności identyfikacji zagrożeń i ich potencjalnych skutków niezbędne jest posiadanie wiedzy i umiejętności w zakresie wykorzystania najnowszych narzędzi, które mają na celu zapewnienie wymaganego poziomu bezpieczeństwa.

Celem szkolenia **Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku MS Windows Server 2016 i Windows 10** popartego licznymi przykładami jest zwiększenie świadomości w zakresie **zagrożeń i zarządzania bezpieczeństwem** środowisk opartych o najnowsze produkty serwerowe i kliencki system operacyjny firmy Microsoft.

## Plan szkolenia:

- Identyfikacja zagrożeń występujących w środowisku Windows wg norm ISO/IEC
  - Klasyfikacja współczesnych zagrożeń
  - Zakres systemu zarządzania bezpieczeństwem

- Szacowanie kosztów i szans osiągnięcia założonego poziomu zabezpieczeń
- Bezpieczne uwierzytelnianie i ochrona poświadczeń w systemie Windows
  - Przegląd metod uwierzytelniania
  - Analiza ryzyka procesu uwierzytelniania
  - Zarządzanie politykami haseł
  - Zarządzalne konta serwisowe (gMSA)
  - Credential Guard
- Autoryzacja dostępu do zasobów
  - Kontrola i inspekcja dostępu na podstawie ACL
  - Projektowanie zaawansowanych zasad inspekcji
  - Autoryzacja oparta na oświadczeniach
- Szyfrowanie danych w oparciu o dobre praktyki
  - Bitlocker i Bitlocker To Go
  - Encrypted File System
- Kontrola praw i uprawnień użytkowników
  - Przegląd i konfiguracja uprawnień użytkowników
  - Optymalizacja narzędzia UAC
  - Restrykcje dotyczące korzystania z nośników zewnętrznych
  - Reguły AppLocker dotyczące uruchamianego oprogramowania
  - Wstęp do Device Guard
  - Limitowane sesje PowerShell (Just Enough Administration)
- Infrastruktura Klucza Publicznego
  - Planowanie, wdrożenie i utrzymanie roli AD CS
  - Metody dystrybucji i zarządzanie certyfikatami
  - Zabezpieczanie komunikacji – protokoły SSL i IPsec
  - Podpisywanie cyfrowe dokumentów MS Office i plików PDF
- Uwierzytelnianie dwuskładnikowe w oparciu o karty inteligentne
  - Przegląd infrastruktury kart inteligentnych i tokenów
  - Dwuskładnikowe uwierzytelnianie na stacjach roboczych
  - Tunele VPN oparte na certyfikatach
  - Uwierzytelnianie SSL 3.0 z użyciem tokenów
- Ochrona własności intelektualnych
  - Instalacja i utrzymanie roli AD RMS
- Network Policy Server
  - Kontrola dostępu do sieci bezprzewodowych z wykorzystaniem serwera RADIUS
- Analiza bezpieczeństwa i hardening systemów

- Baseline Security Analyzer
- Security Compliance Toolkit (SCT)
- Zarządzanie niezawodnością systemów
  - Planowanie i konfiguracja kopii zapasowych
  - Korzystanie z funkcji Historia Plików
- Ochrona prywatności
  - Telemetria w Windows 10
  - Narzędzia do kontroli poufności w Windows 10

## Wymagania:

- Doświadczenie we wdrażaniu i zarządzaniu środowiskiem **Active Directory** w dowolnej wersji **Windows Server**.
- Doświadczenie w administrowaniu stacjami roboczymi.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku MS Windows Server 2016 i Windows 10** otrzymują **certyfikat** wystawiony imiennie oraz na firmę, sygnowany przez **Compendium CE**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

Oferowane szkolenie jest autorskim kursem Compendium CE.