



Compendium -
Centrum Edukacyjne
Spółka z o.o.



Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku MS Windows Server i Windows 10/11

Numer usługi 2025/04/11/10100/2685257

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 26.05.2025 do 30.05.2025

3 900,00 PLN brutto

3 900,00 PLN netto

97,50 PLN brutto/h

97,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Zainteresowani szkoleniem Microsoft.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	25-05-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	40
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Po ukończeniu kursu Uczestnik potrafi samodzielnie:

Świadomie rozpoznawać zagrożenia.

Zarządzać bezpieczeństwem środowiska Microsoft.

Posługiwać się sprawnie produktami w tym narzędziami serwerowymi.

Zapobiegać niebezpieczeństwom podczas korzystania klienckich systemów operacyjnych firmy Microsoft

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie jak zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa infrastruktury serwerowej.	Aktywnie i ze zrozumieniem: Klasyfikuje współczesnych zagrożenia Posługuje się zakresami systemu zarządzania bezpieczeństwem Szacuje koszty i szanse osiągnięcia założonego poziomu zabezpieczeń	Wywiad swobodny
Rozumie jak zapewnić odpowiedni poziom bezpieczeństwa stacji klienckich.	Przegląda i używa metody uwierzytelniania Analizuje poprawnie ryzyka procesu uwierzytelniania Wie jak przeciwdziałać Atakowi typu Offline - eskalacja uprawnień Wie jak przeciwdziałać Atakowi Pass-the-hash i Pass-the-Ticket Zarządza politykami haseł domenowych z uwzględnieniem PSO Zarządza kontami serwisowymi (gMSA)	Wywiad swobodny
Rozpoznaje i korzysta z Autoryzacji dostępu do zasobów.	Kontroluje i zarządza inspekcją dostępu na podstawie ACL Projektuje zaawansowane zasady inspekcji Autoryzuje dostępny oparte na oświadczeniach	Wywiad swobodny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

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

Tak.

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

- Identyfikacja zagrożeń występujących w środowisku Windows wg norm ISO/IEC
- Bezpieczne uwierzytelnianie i ochrona poświadczeń w systemie Windows (z wykorzystaniem narzędzia MimiKatz)
- Autoryzacja dostępu do zasobów
- Szyfrowanie danych w oparciu o dobre praktyki
- Kontrola praw i uprawnień użytkowników
- Infrastruktura Klucza Publicznego
- Uwierzytelnianie dwuskładnikowe w oparciu o karty inteligentne
- Network Policy Server
- Analiza ruchu sieciowego
- Analiza bezpieczeństwa i hardening systemów

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	3 900,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 900,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	97,50 PLN
Koszt osobogodziny netto	97,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Bogdan Gacek

Certyfikowany Trener Microsoft i wykładowca akademicki. Zajmuje się tematyką Windows Server, SCCM, wirtualizacji, PowerShell. Od 5 lat prowadzi firmę szkoleniowo-consuldingową w zakresie technologii Microsoft i cyberbezpieczeństwa. Mocno ukierunkowany na zagadnienia związane z

infrastrukturą klucza publicznego (PKI). W pracy zawodowej cechuje się szeroko pojętym pragmatyzmem. Oprócz tysięcy godzin spędzonych na sali szkoleniowej zajmuje się także praktyczną stroną prezentowanych zagadnień technicznych. Skupia się na planowaniu, wdrażaniu, utrzymaniu infrastruktury teleinformatycznej zwracając uwagę na wysoką dostępność usług i optymalizację kosztów oraz na narzędziach służących podnoszeniu efektywności.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały.

Warunki techniczne

Szkolenie odbywa się za pośrednictwem platformy **Microsoft Teams**.

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 10Mb/s.
- urządzenie do obsługi audio - słuchawki/głośniki oraz mikrofon.
- zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa - np. **Google Chrome**

Kontakt



Michał Dobrzański

E-mail michal.dobrzanski@compendium.pl

Telefon (+48) 122 984 777