Szkolenie: CWNP
CWSP Enterprise Wi-Fi Security

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	4800 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	5200 PLN NETTO*	5 dni
Metoda dlearning	Tradycyjne	4800 PLN NETTO*	5 dni
Metoda dlearning	Tablet CTAB	4800 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

2019-06-24 | 5 dni | Warszawa
2019-06-24 | 5 dni | Warszawa
2019-10-14 | 5 dni | Warszawa
2019-10-14 | 5 dni | Warszawa

Cel szkolenia:

Kurs **bezpieczeństwa sieci bezprzewodowych** do praktycznego nauczania wykorzystuje ostatnie osiągnięcia w dziedzinie bezpieczeństwa oraz sprzętu audytującego.

Kurs jest poświęcony najbardziej aktualnym narzędziom hakerskim, technikom i urządzeniom do włamań, funkcjonalności 802.11i, szczegółom działania różnych typów EAP wykorzystywanych obecnie w sieciach bezprzewodowych oraz wszystkim klasom zabezpieczeń dostępnym na rynku - od systemów zapobiegania włamaniom w sieciach bezprzewodowych do systemów zarządzania sieciami bezprzewodowymi.

Osoby, które ukończą kurs **CWSP Enterprise Wi-Fi Security**, zdobędą umiejętności niezbędne do wdrażania i zarządzania bezpieczeństwem korporacyjnej sieci bezprzewodowej poprzez zastosowanie rozwiązań w warstwie 2 i 3 sieci, sprzętu i oprogramowania przy wykorzystaniu narzędzi najważniejszych producentów.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do technologii bezpieczeństwa sieci bezprzewodowych
  - Polityka bezpieczeństwa

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

Alior Bank Spółka Akcyjna
Oddział w Krakowie
Nr konta: 19 2490 0005 0000 4530 5733 7313

- Przedmiot bezpieczeństwa
- Praktyka audytów bezpieczeństwa
- Warstwa aplikacyjna podatności i ich analiza
- Warstwa danych podatności i ich analiza
- Podatności warstwy fizycznej i ich analiza
- Mechanizmy bezpieczeństwa 802.11
- Certyfikacje bezpieczeństwa Wi-Fi Alliance

- Technologie bezpieczeństwa i rozwiązania dla sieci SOHO
  - Sprzęt i narzędzia do wykrywania sieci WLAN
  - Historyczne metody zabezpieczania, mechanizmy i exploity sieci WLAN
  - Właściwe bezpieczeństwo SOHO
- Zabezpieczanie urządzeń mobilnych WLAN
  - Zabezpieczenia personalne
  - Zabezpieczenia korporacyjne
  - Polityki dostępne dla użytkownika i restrykcyjne polityki dostępu zdalnego
  - Przegląd technologii VPN
- Branch Office / Remote Office WLAN Security Technology and Solutions
  - Generalne podatności
  - Bezpieczeństwo klucza współdzielonego z algorytmami kryptograficznymi klasy RSN
  - Podatności haseł
  - Entropia hasła i narzędzia hakerskie
  - WPA/WPA2 Personal - jak działa
  - WPA/WPA2 Personal - konfiguracja
  - Konfiguracja Wi-Fi Protected Setup (WPS)
  - Instalacja i konfiguracja systemów WIPS, WNMS, i kontrolerów WLAN rozszerzająca korporacyjną politykę bezpieczeństwa na oddziały i zdalne biura
- Zarządzanie i monitorowanie korporacyjnych sieci WLAN
  - Identyfikacja i śledzenie urządzeń
  - Redukowanie wpływu wrogich urządzeń
  - Analiza śledcza w sieciach WLAN
  - Instalacja i konfiguracja korporacyjnego systemu WIPS
  - Rozproszona analiza protokołów
  - Możliwości konfiguracyjne zabezpieczeń systemu WNMS
  - Zabezpieczenia oferowane na poziomie kontrolera sieci WLAN
- Korporacyjne technologie i rozwiązania sieci WLAN
  - Sieci klasy „Robust Security Networks" (RSN)

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

Alior Bank Spółka Akcyjna
Oddział w Krakowie
Nr konta: 19 2490 0005 0000 4530 5733 7313

- Korporacyjne WPA/WPA2 - jak działa
- Korporacyjne WPA/WPA2 - konfiguracja
- Uwierzytelnianie IEEE 802.11 i zarządzanie kluczami (AKM)
- Metody kryptograficzne wykorzystywane w sieciach 802.11
- Wykorzystanie serwisów uwierzytelniających (RADIUS, LDAP) w sieciach WLAN
- Zarządzanie profilami użytkowników (RBAC)
- Wykorzystanie infrastruktury PKI w sieciach WLAN
- Centra certyfikacji i certyfikaty cyfrowe x.509
- Instalacja i konfiguracja serwera RADIUS
- Mechanizmy uwierzytelniania 802.1X/EAP
- Typy 802.1X/EAP i różnice pomiędzy nimi
- Wymiana pakietów w 802.11
- Szybki roaming

Warsztaty

- Bezpieczeństwo kontrolera sieci WLAN
- Systemy zapobiegania włamaniom bezprzewodowym (WIPS)
- Wykorzystanie analizatorów na komputerach przenośnych
- Bezpieczny i szybki roaming

Wymagania:

Podstawowa wiedza z zakresu sieci bezprzewodowych. Preferowane ukończenie **kursu CWNA**.

Rekomendowane szkolenia:

- **CWNP**: CWNA Enterprise Wi-Fi Administration

Poziom trudności

Certyfikaty:

Dany kurs pomaga w przygotowaniu do **egzaminu CWTS PW0-204**, który jest dostępny w **centrach egzaminacyjnych VUE** (www.vue.com/cwnp).

Egzamin CWSP jest certyfikacją na poziomie zawodowym w programie CWNP. **Certyfikat CWSP** jest przydatny w karierze zawodowej i potwierdza posiadanie umiejętności niezbędnych do zabezpieczenia

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

Alior Bank Spółka Akcyjna
Oddział w Krakowie
Nr konta: 19 2490 0005 0000 4530 5733 7313

korporacyjnych sieci WiFi przed hakerami, niezależnie od typu i producenta sprzętu wykorzystywanego przez daną organizację.

Egzamin jest dostępny w języku angielskim, zawiera 60 pytań wielokrotnego wyboru. Zdanie egzaminu wymaga udzielenia co najmniej 70% poprawnych odpowiedzi.

Prowadzący:

Autoryzowany trener CWNP.

Compendium Centrum Edukacyjne Spółka z o.o.
ul. Tatarska 5, 30-103 Kraków, tel.: (12) 298 47 77
ul. Bielska 17, 02-394 Warszawa, tel.: (22) 417 41 70

Alior Bank Spółka Akcyjna
Oddział w Krakowie
Nr konta: 19 2490 0005 0000 4530 5733 7313