



NET COMPLEX
SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Cyberbezpieczeństwo i Administracja NGFW / UTM . 4 dniowe szkolenie stacjonarne dla administratorów sieci - WatchGuard Fireware Essentials.

Numer usługi 2025/12/09/146961/3202142

📍 Bielsko-Biała / stacjonarna

🏢 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 24.03.2026 do 27.03.2026

7 380,00 PLN brutto

6 000,00 PLN netto

230,63 PLN brutto/h

187,50 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT

Administratorzy sieci, osoby odpowiedzialne za cyberbezpieczeństwo w przedsiębiorstwach

Szkolenie stacjonarne WatchGuard Fireware Essentials (4 dni)

Profesjonalne, **autoryzowane szkolenie** prowadzone przez specjalistów Net Complex, dedykowane administratorom IT i osobom odpowiedzialnym za bezpieczeństwo sieci, które chcą zdobyć praktyczną wiedzę dot. konfiguracji i utrzymania urządzeń WatchGuard klasy UTM/NGFW.

Czas trwania:

4 dni intensywnych zajęć (8 godzin dziennie), z bogatym programem praktycznym i teoretycznym

Grupa docelowa usługi

Co obejmuje:

- Konfiguracja i administracja Fireboxem oraz oprogramowaniem Fireware
- Zarządzanie politykami, usługami subskrypcyjnymi (Total Security, Basic, itp.)
- Monitorowanie, raportowanie, VPN, NAT, kontrola aplikacji i ochrona przed zagrożeniami

W cenie szkolenia:

- Materiały szkoleniowe
 - Gadżety
 - Lunch i przerwy kawowe
- Certyfikat ukończenia (od autoryzowanego centrum szkoleniowego i Złotego Partnera WatchGuard - (Net Complex)

Maksymalna liczba uczestników	7
Data zakończenia rekrutacji	17-03-2026
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	32
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usług Szkoleniowo-Rozwojowych SUS 3.0

Cel

Cel edukacyjny

Poznanie struktury i funkcji WatchGuard Firebox

Praktyczne umiejętności w konfiguracji zapory sieciowej, usług bezpieczeństwa, VPN i uwierzytelniania użytkowników. Wiedza z zakresu zaawansowanych zabezpieczeń (APT Blocker, WebBlocker, HTTPS Proxy, Intelligent AV, DNS WatchGuard).

Możliwość zdobycia międzynarodowego certyfikatu producenta – WatchGuard Firewall Essentials (egzamin online).

Uczestnik po ukończeniu szkolenia potrafi skutecznie zarządzać bezpieczeństwem sieci

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi skonfigurować urządzenie WatchGuard Firebox	Poprawnie skonfigurowane środowisko testowe w laboratorium szkoleniowym	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik rozpoznaje i wdraża polityki bezpieczeństwa oraz potrafi zarządzać regułami ruchu sieciowego	Samodzielne utworzenie i wdrożenie reguł polityk filtrowania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik zna mechanizmy UTM i umie zarządzać bezpieczeństwem (IPS, AV, APT, web filtering)	Dostosowanie konsoli zarządzania	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

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

Dzień I

- Administracja. Konfiguracja i zarządzanie Firebox (NTP i SNMP; Podstawy zasad zapory...),
- Wykrywanie zagrożeń (Default Handling Packet; blokowanie adresów IP i portów; rodzaje ochrony przed zagrożeniami),
- Logowanie i monitorowanie - WatchGuard Dimension (WatchGuard Cloud; Raporty Dimension; Fireware Web UI).

Dzień II

- Ustawienia sieciowe (DNS, aliasy, sieci VLAN, Multi-Wan, SD-WAN, Quality of Service (QoS) NAT'owanie:
 1. Formy NAT'a dostępne w Firebox'ie,
 2. Dynamic NAT – co to jest i jak skonfigurować?
 3. Użyj Static NAT do ochrony Twoich publicznych serwerów,
 4. NAT 1-do-1.

Dzień III

- Reguły Zapory Sieciowej (Policy Manager; konfiguracja; ustawianie),
- Usługi bezpieczeństwa - Fireware Web UI,
- Reguły Zapory Sieciowej w trybie Proxy (DNS; serwer DNS; serwer Proxy; APT Blocker; VoIP; proxy SMTP, IMAP i POP3; WebBlocker oraz proxy HTTP i HTTPS; Zasady HTTPS-proxy 187; E-mail Proxy i blokowanie spamu; Ustawienia URL filteringu; Instalacja i konfigurowanie modułów).

Dzień IV

- Autoryzacja użytkowników (uwierzytelnianie; typy; grupy; niestandardowy certyfikat web server),
- Mobilny VPN (VPN z IKEv2; VPN z SSL; VPN z L2TP; VPN z IPSec),
- Branch Office VPN - Łączenie lokalizacji tunelem VPN:
 1. Wprowadzenie do BOVPN,
 2. Jak działa BranchOffice VPN?
 3. Topologia VPN,
 4. Typy BOVPN,
 5. Różnice między typami BOVPN,
 6. Algorytmy i protokoły IPSec VPN,
 7. Zasady ruchu VPN,
 8. Jak skonfigurować ręcznie BOVPN między dwoma Firebox'ami,
 9. BOVPN i NAT,
 10. BOVPN i dynamiczne publiczne adresy IP,
 11. BOVPN przez TLS,
 12. Topologie BOVPN,
 13. Rozwiązywanie problemów z tunelami BOVPN.

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	7 380,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	230,63 PLN
Koszt osobogodziny netto	187,50 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Piotr Mrowiec

Piotr Mrowiec to certyfikowany inżynier i trener WatchGuard, specjalizujący się w cyberbezpieczeństwie, zwłaszcza w obszarze uwierzytelniania wieloskładnikowego (MFA), firewalli oraz ochrony tożsamości użytkowników. Na co dzień prowadzi szkolenia i webinary dla klientów Net Complex, w których dzieli się wiedzą o praktycznych aspektach zabezpieczania sieci firmowych. Występował m.in. podczas Kongresu Bezpieczeństwa Sieci, gdzie omawiał różnice między incydem a naruszeniem oraz rolę MFA w ochronie organizacji. Jako ekspert podkreśla znaczenie edukacji, audytów i świadomego podejścia do zagrożeń - łącząc doświadczenie techniczne z umiejętnością przekazywania wiedzy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

+ DODATKOWO WYKRACZAMY POZA STANDARDOWY PROGRAM PORUSZAJĄC WYBRANE ZAGADNIENIA:

- Deep Inspection - certyfikat https,
- Traffic Shaping,
- Multi-WAN + SD-WAN.

Omawiamy też najnowsze, stale aktualizowane funkcjonalności WatchGuard:

- DNS WatchGuard,
- Intelligent AV,
- Access Portal,
- AuthPoint.

DODATKOWO:

- kontakt z trenerem po realizacji
- dostęp do zamkniętej społeczności SLACK dla administratorów sieci

Adres

ul. Wita Stwosza 5
43-300 Bielsko-Biała
woj. śląskie

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi
- Laboratorium komputerowe
- Bezpłatny parking, wspólna integracja, przerwy kawowe i lunch

Kontakt



Karolina Błasiak

E-mail k.blasiak@netcomplex.pl

Telefon (+48) 798 396 359