

**CEH - Certified Ethical Hacker v12**

Numer usługi 2024/07/22/17164/2231342

**8 474,70 PLN** brutto

6 890,00 PLN netto

211,87 PLN brutto/h

172,25 PLN netto/h

Dagma sp. z o.o.



zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

40 h

14.10.2024 do 18.10.2024

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bezpieczeństwo IT
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie skierowane do pracowników sektora IT, w tym administratorów sieci, osób odpowiedzialnych za infrastrukturę informatyczną, tzw. security officers, audytorów, specjalistów ds. bezpieczeństwa informatycznego, administratorów witryn oraz każdego, kto planuje podniesienie poziomu bezpieczeństwa informatycznego swojej organizacji.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	5
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	10
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	07-10-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	40
<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

Celem szkolenia jest dostarczenie kompetencji z zakresu CERTIFIED ETHICAL HACKER v12, dzięki którym uczestnik będzie samodzielnie dokonywał kontrolowanych włamań do systemu „ofiary”, identyfikował słabe punkty organizacji, skanował, testował i przełamował zabezpieczenia systemów.

Uczestnik po ukończonym szkoleniu nabędzie kompetencje społeczne takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.

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

<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Kryteria weryfikacji</b>	<b>Metoda walidacji</b>
Uczestnik wie, jak: posługiwać się narzędziami, technikami i metodologiami wykorzystywanymi przez realnych hakerów; Uczestnik nabędzie umiejętności: efektywnej ochrony sieci; Uczestnik nabędzie kompetencje społeczne, takie jak samokształcenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność w działaniu.	Samodzielna praca w środowisku wirtualnym	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**

**Moduł 1 Wprowadzenie do „Etycznego Hackingu” - zajęcia teoretyczne (wykład)**

**Moduł 2 Wstępne zbieranie informacji o celu ataku - zajęcia teoretyczne (wykład)**

**Moduł 3 Skanowanie sieci - identyfikacja systemów, portów, usług działających w sieci - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)**

- Aktywne odpytywanie usług/systemów w celu rozpoznania słabych punktów w infrastrukturze

**Moduł 4 Enumeracja - zajęcia teoretyczne (wykład)**

**Moduł 5 Analiza podatności - omówienie narzędzi do wykonywania skanowania oraz kryteriów ich doboru** - zajęcia teoretyczne (wykład)

- Włamywanie się do systemów („Hakowanie” systemów)

**Moduł 6 SYSTEM HACKING** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Zagrożenia malware – rodzaje niebezpiecznego oprogramowania i mechanizmy działania

**Moduł 7 Podsluchiwanie sieci – przechwytywanie danych** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

**Moduł 8 Socjotechniki (Inżynieria społeczna)** - zajęcia teoretyczne (wykład)

**Moduł 9 Ataki na odmowę dostępu do usługi** - zajęcia teoretyczne (wykład)

**Moduł 10 Przechwytywanie sesji – przejęcie komunikacji między ofiarą a systemem docelowym** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

**Moduł 11 Omijanie systemów IDS, firewall’i, honeypot’ów** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Atakowanie serwerów webowych

**Moduł 12 Atakowanie aplikacji webowych** - zajęcia teoretyczne (wykład)

- SQL Injection – ataki z wykorzystaniem braku odpowiedniego filtrowania zapytań baz danych SQL

**Moduł 13 Włamywanie się do sieci bezprzewodowych** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

**Moduł 14 Hakowanie platform i urządzeń mobilnych** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- Hakowanie "Internetu Rzeczy" (IoT)

**Moduł 15 Koncepcje i bezpieczeństwo rozwiązań chmurowych (cloud computing)** - zajęcia praktyczne (ćwiczenia)

- CRYPTOGRAPHY - Kryptografia

Szkolenie trwa 40 godzin lekcyjnych

## 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	8 474,70 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 890,00 PLN

---

**Koszt osobogodziny brutto**

211,87 PLN

---

**Koszt osobogodziny netto**

172,25 PLN

---

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Dawid Koziorowski

Doświadczenie zawodowe: trener w Dagma Szkolenia IT z zakresu cyberbezpieczeństwa, prowadzący wdrożenia i kursy z tematyki CEH - Certified Ethical Hacker v12. Posiada minimum trzyletnie doświadczenie w dziedzinie szkolenia.

Certyfikowany trener CEH; wykształcenie wyższe

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

- materiały dydaktyczne w formie elektronicznej (materiały dydaktyczne dostępne na platformie EC COUNCIL, do których dostęp jest przesyłany na e-mail uczestnika)
- dostęp do przygotowanego środowiska wirtualnego (dane dostępowe przesłane na wskazany przez uczestnika adres e-mail)

### Warunki uczestnictwa

Prosimy o zapisanie się na szkolenie przez naszą stronę internetową <https://szkolenia.dagma.eu/pl> w celu rezerwacji miejsca.

#### Wymagania sprzętowe:

- komputer z aktualnym systemem operacyjnym Microsoft Windows lub macOS.
- aktualna wersja przeglądarki internetowej zgodnej z HTML5,

#### Opcjonalnie:

- minimalna rozdzielczość ekranu 1920 x 1080,
- tablet lub inne urządzenie, na którym będziesz mógł przeglądać materiały.

## Informacje dodatkowe

- **Jedna godzina szkolenia to 45 minut**
- W cenę szkolenia nie wchodzi koszt związany z dojazdem, wyżywieniem oraz noclegiem.
- Szkolenie nie zawiera egzaminu.
- [Uczestnik otrzyma zaświadczenie DAGMA Szkolenia IT o ukończeniu szkolenia](#)
- Uczestnik ma możliwość złożenia reklamacji po zrealizowanej usłudze, sporządzając ją w formie pisemnej (na wniosku reklamacyjnym) i odsyłając na adres [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl). Reklamacja zostaje rozpatrzona do 30 dni od dnia otrzymania dokumentu przez DAGMA Szkolenia IT

# Warunki techniczne

## WARUNKITECHNICZNE:

a) platforma/rodzaj komunikatora, za pośrednictwem którego prowadzona będzie usługa:

- **ZOOM i/lub MS Teams**
- w przypadku kilku uczestników przebywających w jednym pomieszczeniu, istnieją dwie możliwości udziału w szkoleniu:

1) każda osoba bierze udział w szkoleniu osobno (korzystając z oddzielnych komputerów), wówczas należy wyciszyć dźwięki z otoczenia by uniknąć sprzężeń;

2) otrzymujecie jedno zaproszenie, wówczas kilka osób uczestniczy w szkoleniu za pośrednictwem jednego komputera

- Można łatwo udostępnić sobie ekran, oglądać pliki, bazę handlową, XLS itd.

b) minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji:

- Uczestnik potrzebuje komputer z przeglądarką Chrome lub Edge (NIE firefox), mikrofon, głośniki.

c) minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik:

- łącze internetowe o przepustowości minimum 10Mbit,

d) niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów:

- uczestnik na tydzień przed szkoleniem otrzyma maila organizacyjnego, ze szczegółową instrukcją pobrania darmowej platformy ZOOM.
- Z platformy MS Teams można korzystać za pośrednictwem przeglądarki, nie trzeba nic instalować.

e) okres ważności linku:

- link będzie aktywny od pierwszego dnia rozpoczęcia się szkolenia do ostatniego dnia trwania usługi

Szczegóły, związane z prowadzonymi przez nas szkoleniami online, znajdziesz na naszej stronie: <https://szkolenia.dagma.eu/pl/training-list>

## Kontakt



**Agnieszka Palenga**

**E-mail** [palenga.a@dagma.pl](mailto:palenga.a@dagma.pl)

**Telefon** (+48) 32 7931 139