



Compendium -
Centrum Edukacyjne
Spółka z o.o.



CEH - Certified Ethical Hacker v13

Numer usługi 2025/05/12/10100/2738723

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 40 h

📅 15.09.2025 do 19.09.2025

6 880,00 PLN brutto

6 880,00 PLN netto

172,00 PLN brutto/h

172,00 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

Komu w szczególności polecamy CEH v13:

- **Specjalistom ds. cyberbezpieczeństwa**
 - Wszystkim tym, którzy chcą rozwijać swoją karierę w cyberbezpieczeństwie
- **Zespołom IT i organizacjom, które stawiają na bezpieczeństwo swoich systemów IT**
 - Całym zespołom IT, które chcą zwiększyć swoją wiedzę na temat cyberbezpieczeństwa, a w szczególności technik stosowanych przez atakujących i czy sposobów testowania bezpieczeństwa i ochrony w wykorzystaniem AI, tak aby być o krok przed złośliwymi aktorami.
- **Kadrze pracującej w instytucjach rządowych i wojskowych**

Osoby pracujące w instytucjach rządowych i organach obronnych w szczególności powinny poświadczać swoje umiejętności w oparciu o globalnie rozpoznawalne i zaufane programy edukacyjne i certyfikacyjne.

Minimalna liczba uczestników

4

Maksymalna liczba uczestników

12

Data zakończenia rekrutacji

14-09-2025

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

Szkolenie dostarcza kompetencji uczestnikowi do samodzielnego dokonywania kontrolowanych włamań do systemu „ofiary”, identyfikowania słabych punktów w organizacji, skanowania oraz testowania i przełamywania zabezpieczenia systemów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Rozumie jak korzystać oraz co znaczy Etyczne hakowanie.	Aktywnie i ze zrozumieniem: korzysta z kwestii związanych z bezpieczeństwem informacji, w tym podstaw etycznego hakowania, kontroli bezpieczeństwa informacji, właściwych przepisów i standardowych procedur.	Wywiad swobodny
Rozumie jak działa i jak korzystać z Foot Printing i rekonesansu.	Przegląda i korzysta z najnowszych technik i narzędzi do przeprowadzania foot printingu i rekonesansu, kluczowej fazy poprzedzającej atak w procesie etycznego hakowania.	Wywiad swobodny
Rozpoznaje i korzysta z Enumeracji, Analizy podatności, Hakowania systemów.	Kontroluje i zarządza technikami enumeracji, między innymi takich jak eksploatacja Border Gateway Protocol (BGP) i Network File Sharing (NFS), oraz odpowiednich środków zaradczych. Identyfikuje luki w zabezpieczeniach sieci, infrastruktury komunikacyjnej i systemów końcowych docelowej organizacji. Przedstawienie różnych rodzajów oceny podatności i narzędzi do ich oceny.	Wywiad swobodny
Rozpoznaje i korzysta z technik Hakowania systemów	Korzysta z technik hakowania systemów, w tym steganografii, ataków steganograficznych i ukrywania śladów, używanych do odkrywania luk w systemach i sieciach.	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 hakowania
- Moduł 2 - Foot Printing i rekonesans
- Moduł 3 - Skanowanie sieci
- Moduł 4 - Enumeracja
- Moduł 5 - Analiza podatności
- Moduł 6 - Hakowanie systemów
- Moduł 7 - Zagrożenia typu malware
- Moduł 8 - Sniffing
- Moduł 9 - Socjotechnika
- Moduł 10 - Ataki typu Denial-of-Service
- Moduł 11 - Przejęcie sesji
- Moduł 12 - Omijanie IDS, zapór sieciowych czy sytemów typu honeypot
- Moduł 13 - Hakowanie serwerów www
- Moduł 14 - Hakowanie aplikacji www
- Moduł 15 - Wstrzykiwanie SQL
- Moduł 16 - Hakowanie sieci bezprzewodowych
- Moduł 17 - Hakowanie platform mobilnych
- Moduł 18 - Hakowanie IoT i OT
- Moduł 19 - Przetwarzanie w chmurze

Moduł 20 - Kryptografia

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	6 880,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	6 880,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	172,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	172,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 0

Brak wyników.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Autoryzowane materiały szkoleniowe.

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