

## **SC420 EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH)**

### **Kurzbeschreibung:**

Im Kurs **SC420 EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH)** erlernen Sie das ethische Hacken. Sie nehmen die Sicht des Hackers ein und konzentrieren sich darauf, Computersysteme anzugreifen und sich Zugang zu Datenbanken, Anwendungen, Netzwerken und anderen kritischen Daten auf gesicherten Systemen zu verschaffen. Ein Certified Ethical Hacker ist aufgrund der Beherrschung der böswilligen Hacker-Methodik in der Lage, sichere Systeme und Netzwerke zu erstellen und zu warten sowie Unternehmen vor Cyberbedrohungen zu schützen.

**Das CEH-Zertifikat ist weltweit anerkannt und weist die Inhaber als anbieterunabhängigen Experten für IT- und Netzwerksicherheit aus.**

### **Zielgruppe:**

Der Workshop richtet sich an Teilnehmer mit Hintergrundwissen in Informations- und Netzwerktechnologien.

Zu den Berufsbezeichnungen gehören:

- Fachleute / Beauftragte für Informationssicherheit
- IT-Sicherheitsberater
- Fach- und Führungskräfte aus der IT-Sicherheit
- Risiko- / Bedrohungs- / Sicherheitslücken-Analyst
- IT-Auditoren
- Systemadministratoren und Netzwerkadministratoren

### **Voraussetzungen:**

Um den Inhalten und dem Lerntempo gut folgen zu können, empfehlen wir folgende Vorkenntnisse:

- Grundkenntnisse Netzwerk sowie zum TCP/IP Protokoll
- Serverkenntnisse Windows, sowie Linuxkenntnisse
- Vorkenntnisse im Bereich Security

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 5 Tage

**Preis:** 3950 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Ziel des Kurses **SC420 EC-Council Certified Ethical Hacker (CEH)** ist es, Netzwerkinfrastrukturen mit Zustimmung des Eigentümers systematisch zu überprüfen und Sicherheitslücken zu entdecken, die von Cyberkriminellen ausgenutzt werden könnten.

In einer interaktiven Hacking-Umgebung sammeln Sie reale Erfahrungen im ethischen Hacken. Sie können ihre erlernten Fähigkeiten und Fertigkeiten in einem simulierten Ethical Hacking Einsatz anwenden und die gleichen Angriffe wie ein Hacker mit kriminellen Absichten ausführen.

In der abschließenden Prüfung haben Sie die Möglichkeit, ein echtes ethisches Hacking gegen ein simuliertes Unternehmen durchzuführen.



## Inhalte/Agenda:

- ♦ Der Workshop besteht aus 20 Modulen, die verschiedene Technologie-Bereiche, Taktiken und Verfahren behandeln:
  - ♦
  - ♦ ♦ **Module 01:** Introduction to Ethical Hacking
  - ♦ ♦ **Module 02:** Footprinting and Reconnaissance
  - ♦ ♦ **Module 03:** Scanning Networks
  - ♦ ♦ **Module 04:** Enumeration
  - ♦ ♦ **Module 05:** Vulnerability Analysis
  - ♦ ♦ **Module 06:** System Hacking
  - ♦ ♦ **Module 07:** Malware Threats
  - ♦ ♦ **Module 08:** Sniffing
  - ♦ ♦ **Module 09:** Social Engineering
  - ♦ ♦ **Module 10:** Denial-of-Service
  - ♦ ♦ **Module 11:** Session Hijacking
  - ♦ ♦ **Module 12:** Evading IDS, Firewalls, and Honeypots
  - ♦ ♦ **Module 13:** Hacking Web Servers
  - ♦ ♦ **Module 14:** Hacking Web Applications
  - ♦ ♦ **Module 15:** SQL Injection
  - ♦ ♦ **Module 16:** Hacking Wireless Networks
  - ♦ ♦ **Module 17:** Hacking Mobile Platforms
  - ♦ ♦ **Module 18:** IoT and OT Hacking
  - ♦ ♦ **Module 19:** Cloud Computing
  - ♦ ♦ **Module 20:** Cryptography
  - ♦
  - ♦ ♦ Prüfungsvorbereitung zum Certified Ethical Hacker
  - ♦