

#INFORMATICA

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

ETHICAL HACKING ESSENTIALS - WORKSHOP

€ 968,00 incl. BTW

INTRODUCTIE ETHICAL HACKING TECHNIEKEN

I.S.M. 

OMSCHRIJVING

Introductie

In deze 2-daagse opleiding leert u zowel basis als een **aantal geavanceerde hacking technieken** die u als Ethical Hacker mag toepassen op bedrijfsnetwerken (mits expliciete toestemming van de zaakvoerder). In deze opleiding is zowel aandacht voor de theoretische concepten als de praktische hands-on oefeningen.

Deze **Ethical Hacking Essentials** opleiding is een introductieopleiding en is tevens een ideale voorbereiding op de opleiding '**Certified Ethical Hacker v11 (CEH v11)**'.

Omschrijving

Ethical hacking is een methodiek waarbij organisaties hun IT-netwerk en computersystemen door een IT-professional (Ethical Hacker die zij uiteraard vertrouwen) laten screenen op zwakke punten of "**security vulnerabilities**" door het uitvoeren van oa penetratietesten, waarbij dezelfde technieken worden toegepast die "echte hackers" (met minder goeie bedoelingen) toepassen. Unauthorized hacking is in de meeste landen een ernstig strafbaar feit, terwijl penetratietesten die uitgevoerd worden op vraag van een bedrijf **niet strafbaar** zijn.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

Elke systeembeheerder, IT manager of IT Professional die zelf de rol van Hacker wenst op te met als doelstelling security issues in kaart te brengen en op te lossen.

Voorkennis

Basiskennis van MS Windows en/of Linux en basis kennis netwerken volstaat.

Toelatingsvoorwaarden

- Basiskennis van het TCP/IP protocol
- Basiskennis van Windows Client/Server omgeving

Methodologie

In de opleiding wordt afgewisseld tussen theoretische concepten, demo's door de trainer en individuele hands-on oefeningen (op eigen laptop) onder begeleiding van de docent.

Belangrijk om weten!

- **Mee te brengen equipering (en configuratie equipering) door de cursist:**
 - Laptop meebrengen naar de opleiding
 - De laptop moet in staat zijn om VMware workstation versie 14 of hoger te draaien
 - Admin rechten op uw laptop en toegang tot de BIOS
 - Voldoende schrijfruimte vrij (minstens 50Gb)
- **Beperkt aantal deelnemers:**
Omwillen van de praktijkgerichtheid wordt het aantal deelnemers aan de opleiding beperkt tot **maximum 10 deelnemers**.

Tijdens de opleiding wordt voor elke deelnemer een USB WiFi Dongle (Kali compatible) voorzien, die gebruikt wordt tijdens de workshop (*).

Na afloop krijgen de deelnemers deze WiFi dongle mee naar huis.

(* afhankelijk van beschikbaarheid op de markt

PROGRAMMA

Module 1: Ethical Hacking & Penetration Testing Basics

- Introduction to Kali Linux (formerly BackTrack)
- Reconnaissance and Scanning
- Vulnerability Mapping
- System Hacking and Exploitation
- Man-in-the-Middle Attacks
- Post-Exploitation and Pivoting
- Password Cracking
- Wireless Hacking

Module 2: Advanced Network and Wireless Hacking Techniques

- Password Cracking
- Challenge/Response Attacks
- Pass-The-Hash Techniques
- Kerberos Token Impersonation
- Password Extraction
- WPA Hacking
- Rogue Access Points
- SQL Injection on Web Applications

Module 3: Anatomy of an Exploit

- Definitions
- Buffer Overflows
- Dissection of a Vulnerability
- Exploit Development
- Exploit Frameworks
- Shellcode

PRAKTISCH

Opgelet: Deze opleiding wordt georganiseerd door onze partner Skilliant. Het erkenningsnummer voor Skilliant is DV.0214464.

4 sessie(s) vanaf dinsdag 22/11/2022

Lesdata voor Webinar vanaf dinsdag 22/11/2022

Datum	Startuur	Einduur
dinsdag 22/11/2022	18:30	21:30
dinsdag 29/11/2022	18:30	21:30
dinsdag 06/12/2022	18:30	21:30
dinsdag 13/12/2022	18:30	21:30

Contact

T: 078/353 653
Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Grondstoffen

Mee te brengen equipering door de cursist:

- Laptop meebrengen naar de opleiding.

- De laptop moet in staat zijn om VMware workstation versie 14 of hoger te draaien.
- Admin rechten op uw laptop en toegang tot de BIOS.
- Voldoende schrijfruimte vrij (minstens 50Gb)

Prijsinfo

Personeel opleiden rond cybersecurity? Sinds kort kunt u voor cybersecurity trajecten beroep doen op de kmo-portefeuille. U krijgt als kleine of middelgrote onderneming een hoger steunpercentage voor het inkopen van [advies en opleiding rond cybersecurity](#).

ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

Lesdata voor Gent vanaf donderdag 01/09/2022

Datum	Startuur	Einduur	Locatie	Contact
donderdag 01/09/2022	09:30	12:30	Campus Gent NETWORKS TWO Raymonde de Larochelaan 13 9051 Gent	T: 078/353 653 Sofie@syntrawest.be
donderdag 01/09/2022	13:30	16:30		
donderdag 08/09/2022	09:30	12:30		
donderdag 08/09/2022	13:30	16:30		

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Grondstoffen

Mee te brengen equipering door de cursist:

- Laptop meebrengen naar de opleiding.
- De laptop moet in staat zijn om VMware workstation versie 14 of hoger te draaien.
- Admin rechten op uw laptop en toegang tot de BIOS.
- Voldoende schrijfruimte vrij (minstens 50Gb)

Prijsinfo

Personeel opleiden rond cybersecurity? Sinds kort kunt u voor cybersecurity trajecten beroep doen op de kmo-portefeuille. U krijgt als kleine of middelgrote onderneming een hoger steunpercentage voor het inkopen van [advies en opleiding rond cybersecurity](#).

PARTNERS

