

#INFORMATICA

✓ BESPAAR MET DE KMO-PORTEFEUILLE

## ETHICAL HACKING ESSENTIALS - WORKSHOP

€ 968,00 incl. BTW

INTRODUCTIE ETHICAL HACKING TECHNIKEN

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)

#### USB (Kali) wifi Dongle

Tijdens opleiding wordt voor elke deelnemer een USB Wifi Dongle (compatible kali) voorzien die gebruikt zal worden tijdens de workshop. Na afloop van de opleiding

kunnen de deelnemers deze USB Wifi Dongle meenemen (zit vervat in de kostprijs van de opleiding)

#### Beperkt aantal deelnemers:

Omwille van de praktijkgerichtheid wordt het aantal deelnemers aan de opleiding beperkt tot **maximum 10 deelnemers**.

## 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

Deze opleiding wordt georganiseerd door onze partner SBM, cvba Skilliant.

4 sessie(s) vanaf donderdag 07/10/2021

### Lesdata voor Webinar vanaf donderdag 07/10/2021

Datum	Startuur	Einduur
donderdag 07/10/2021	18:30	21:30
donderdag 14/10/2021	18:30	21:30
donderdag 21/10/2021	18:30	21:30
donderdag 28/10/2021	18:30	21:30

[Kies eventueel een andere locatie of tijdstip](#)

### 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)

### DOCENT



**Steven Ramboer**, Director Cybersecurity & CSO

### PARTNERS

