

Cyber Security Specialist + AI





Profielsamenvatting:

De afgestudeerde is een "Day-1 Ready" multidisciplinaire technische specialist. In tegenstelling tot veel bootcamp-afgestudeerden, die vaak vooral theoretische kennis van securityconcepten hebben, heeft deze afgestudeerde een complete technische basis vanaf de grond opgebouwd. Hij/zij beheerst de drie pijlers van IT (Networking, Operating Systems en Administration) voordat daar geavanceerde offensieve en defensieve cybersecurityvaardigheden bovenop worden gebouwd. Daarnaast beschikt de afgestudeerde over een unieke, moderne voorsprong dankzij training in AI-gedreven cyberdreigingen en verdediging.

Kerncompetenties.



Full-stack IT-vaardigheid:

Ze beveiligen niet alleen systemen; ze weten ook hoe ze systemen moeten bouwen en beheren (Windows Server, Active Directory, Linux, Cisco Networking).



Security vanuit twee perspectieven (Red & Blue):

Ze begrijpen hoe je aanvalt (Red Team-methodieken zoals SQL Injection, XSS, Metasploit), waardoor ze aantoonbaar beter zijn in verdedigen (Blue Team-hardening, firewalls en monitoring).



Hands-on simulatorervaring:

Getraind in een realistische omgeving met industry-standard tools (Wireshark, Nmap, Kali Linux, SIEM), en niet alleen via multiple-choice theorie.



AI-versterkte werkwijze:

Uniek getraind om AI-gebaseerde dreigingen te herkennen (LLM-kwetsbaarheden) en AI-tools te gebruiken voor snellere reconnaissance en verdediging.

Wat kunnen zij binnen een organisatie?

Cyber Defense (Blue Team)

- ✓ Netwerkverkeer monitoren op afwijkingen met Wireshark en SIEM-tools.
- ✓ Endpoints hardenen tegen malware en Anti-Virus/EDR-oplossingen configureren.
- ✓ Vulnerability assessments uitvoeren en patchmanagement verzorgen.
- ✓ Basis security-incidenten onderzoeken en logs analyseren.

IT & Netwerkbeheer

- ✓ Installeren, configureren en beheren van Linux- en Windows Server-omgevingen (AD, GPO, permissies).
- ✓ Netwerkinfrastructuur configureren (switches, routers, VLANs, ACLs, NAT) en connectiviteitsproblemen troubleshooten.
- ✓ User identities en toegangscontrole beheren (AAA, permissies).

Cyber Offence (Red Team)

- ✓ Ethical hacking-simulaties uitvoeren om zwakheden te vinden (basis penetration testing).
- ✓ Reconnaissance- en social engineering-simulaties uitvoeren om de organisatie-awareness te testen.
- ✓ Webapplicatie-kwetsbaarheidsscans uitvoeren (OWASP Top 10).

Typische junior rollen.



Junior SOC Analyst (Tier 1):

Monitoring, triage en basis incident response.



NOC Technician / Junior Network Admin:

Netwerkonderhoud, troubleshooting en configuratie.



Junior System Administrator:

Serverbeheer, user support en patchmanagement.



Junior Penetration Tester:

Entry-level vulnerability assessment en ethical hacking.



IT Security Support Specialist:

Brug tussen helpdesk en securityteams.



Snelle inzetbaarheid & lagere onboardingkosten.

Veel junior profielen vragen in de praktijk nog een duidelijke inwerkperiode voordat basis-IT, netwerkverkeer en systeembeheer in samenhang kunnen worden toegepast in securitywerk. Onze deelnemers brengen die basis al mee: ruim 450+ uur praktijkervaring met servers, netwerken en security tooling. Daardoor zijn ze sneller productief in operatie én security. Bovendien zijn ze Linux-gecertificeerd en voorbereid op CCNA en Security+, wat onboarding- en opleidingskosten verlaagt.

Certificerings-readiness na afstuderen.

Na afronding van het programma kunnen studenten zelfstandig internationaal erkende certificeringen behalen zonder aanvullende studie. De opleiding biedt voldoende theoretische kennis en hands-on ervaring om certificeringsexamens succesvol af te leggen, zoals:



LPI Linux Essentials (010-160)

Status: Inbegrepen.



Cisco Certified Network Associate (CCNA 200-301)

Status: Exam-ready.



CompTIA Security+ (SY0-701)

Status: Sterk aanbevolen / exam-ready.



eJPT (eLearnSecurity Junior Penetration Tester)

Status: Skill-aligned.






ISC2 Certified in Cybersecurity (CC)

Status: Exam-ready.

Samenwerken met Trivian.

Trivian biedt organisaties maatwerktrajecten, partnerships en licentiemodellen voor structurele talentontwikkeling.

Wij werken samen met bedrijven, onderwijsinstellingen en overheden aan één doel: het versterken van digitale weerbaarheid door praktische kennis en real-world ervaring.

 info@trivian.nl  085 - 760 81 85  www.trivian.nl