



KUBERSEKURITEITPRAKTISYN

Doel van Kubersekuriteitpraktisyn:

Die doel van die leerprogram is om studente indiensneembaar te maak as 'n kubersekuriteitpraktisyn. Kubersekuriteitpraktisyns is hoog in aanvraag om netwerke, toestelle en data teen ongemagtigde toegang te beskerm. Met die groei van die internet, toepassings (apps), aanlyntransaksies, en die Internet van Dinge (Internet of Things) word kubersekuriteit al hoe belangriker. Elke maatskappy het 'n plig om sy operasionele data en kliënte data veilig te hou, daarom is kubersekuriteit van kardinale belang vir enige maatskappy. Jy het 'n keuse tussen CySA+ of PenTest, dus verdediging of aanstoot.

Wat sal die studente leer?

'n Kubersekuriteitpraktisyn moet oor 'n wye reeks relevante vaardighede in die IT -omgewing en -bedryf beskik. Die leerprogram kombineer bewese CompTIA-leereenhede wat versterk word deur spesifieke addisionele sagte vaardighede, asook ondersteunende praktiese opleiding ten einde te verseker dat suksesvolle studente goed opgelei, afgerond en indiensneembaar is.

DIE LEERPROGRAM BESTAAN UIT:

- CompTIA A+ (Core 1)
- CompTIA A+ (Core 2)
- CompTIA N+
- Eenmalige praktiese blokweek (by Sol-Tech-kampus in Pretoria)
- CompTIA Security+
- CompTIA Linux+
- CompTIA Cloud+
- CompTIA CySA+ of CompTIA PenTest+
- Python basiese beginsels
- Sagte vaardighede (Basiese besigheidspraktyk)
- Ontluikende tegnologie

HOE VIND ASSESSERINGS PLAAS?

Sagte vaardighede

E-leer assessering

CompTIA leereenhede

Assessering vind deur middel van PearsonVUE plaas, met 'n koeponkode wat aan die student verskaf word. Die koeponkode kan gebruik word om die assessering aanlyn of by 'n assesseringslokaal te skryf. 'n Geldige identiteitsdokument is nodig om die eksamen af te lê.

Python Basiese beginsels

E-leer assessering en Github

Praktiese opleiding / werkswinkels

Interne assessering vind deur middel van observasie plaas en word teen leeruitkomste en kriteria gemeet. Die blokweek kan geskeduleer word sodra die student A+ Core 1 en 2 se CompTIA eksamens geslaag het, en N+ se leermateriaal en virtuele laboratoriums voltooi het.

BEROEPSMOONTLIKHEDE:

Tegniese bystandspraktisyn, velddienstegnikus, IT-ondersteuningstegnikus, IT-administreerder, netwerk-administreerder, sekuriteitpraktisyn, sekuriteitskonsultant, sekuriteitsadministreerder, data-analis, besigheidsintelligensie-analis, rapporteringsanalis, bemarkingsanalis, kliniese analis, besigheidsdata-analis, operasionele analis, wolkprojekbestuurder, datasentrumbestuurder, wolkbesigheidsanalis, sekuriteitsanalis, kwesbaarheidsanalis, kubersekuriteitpraktisyn, penetrasietoetser, kwesbaarheidstoetser, sekuriteits analis (vlak 2), kwesbaarheidsassesseringsanalis, kubersekuriteitskenner, inligtingsekuriteitsanalis. *Afhangende of PenTest+ of CySA+ gekies word.

KUBERSEKURITEITPRAKTISYN

Opleidingstydperk

Maksimum tydperk	18 Maande (sien studieooreenkoms)
Prakties	5 dae (Maandag tot Vrydag). Eenmalig nadat CompTIA A+ Core 1 en 2 geslaag is en Netwerk+ leermateriaal en laboratoriums voltooi is.

Program toelatingsvereistes

- Suid-Afrikaanse ID-nommer (*geboortesertifikaat is nie voldoende nie*).
- sien volledige toelatingsvereiste-uiteensetting op bladsy 4.

Innamedatums

Studente kan op **die eerste Woensdag** van elke maand met die kursus afskop. 80% van die kursus is aanlyn met selfgerigte leer.

Toerusting benodig

- Rekenaar met minimum: Windows 10 / Mac OS10.13 met 'n 8 GB RAM, skerm met 'n 1024 x 768 in 16-bit kleur en 'n webcam (min. resolusie van 640x480 @10fps) met 'n mikrofoon.
- Voorgestelde konstante Internet spoed vanaf 4 Mbps vir aflaai en oplaai.

Akkreditasie

Die student ontvang die basiese CompTIA-sertifiserings (sien gedeelte onder leerprogramme) asook “stackable certifications” van CompTIA indien die eksamens suksesvol geslaag word:

- CISC CompTIA IT Operations Specialist (CompTIA A+/N+)
- CCAP CompTIA Cloud Admin Professional (N+/Cloud+)
- CSIS CompTIA Secure Infrastructure Specialist (A+/N+/Security+)
- CSCP CompTIA Secure Cloud Professional (Security+/Cloud+)
- CSAP CompTIA Security Analytics Professional (Security+/CySA+)
- CNVP CompTIA Network Vulnerability Assessment Professional (Security+/PenTest+)
- CLNP CompTIA Linux Network Professional (Network+/Linux+)
- CSSS CompTIA Systems Support Specialist (A+/Linux+)

'n Sol-Tech-sertifikaat word ook verwerf indien die program binne die maksimum gegewe tyd voltooi word.

Internasionaal word CompTIA-kursusse deur ANSI onderskryf, aangesien dit aan ISO17024 Standaard voldoen.

Voortgesette opleiding

Van die sertifiserings vereis voortgesette opleiding (continuous education) om geldig te bly. In hierdie geval moet leereenhede elke drie jaar henu word.

Programkoste

Sien Sol-Tech webblad vir betalingsopsies asook SFD-leningskriteria.