



IT-ONDERSTEUNING- EN -NETWERKPRAKTISYN

Doel van IT-ondersteuning- en -netwerkpaktisyn:

Die doel van die leerprogram is om studente indiensneembaar te maak as 'n IT-ondersteunings- en netwerkpaktisyn. IT-infrastruktuur bestaan uit hardeware, sagteware, netwerke, bedryfstelsels en datarugsteuning. Daar is tradisionele IT-infrastruktuur asook wolk-infrastruktuur. Die fokus van die program is om die nodige kennis en vaardighede vas te lê om netwerkanalise, foutsporing en evaluering te doen en sodoende 'n bydrae tot enige organisasie se IT-infrastruktuurbeplanning en -bestuur te lewer. Vaardighede sal ook ondermeer die opstel van netwerke/netwerkpunte, opdatering van sagteware en hardeware en die implementering van datasekureiteitsstelsels insluit.

Wat sal die studente leer?

'n IT-ondersteuning- en -netwerkpaktisyn 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 sagtevaardighede, 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 Security+ | - Sagte vaardighede |
| - CompTIA A+ (Core 2) | - CompTIA Linux+ | (Basiese besigheidspraktyk) |
| - CompTIA N+ | - CompTIA Server+ | - Ontluikende tegnologie |
| - Eenmalige praktiese blokweek
(by Sol-Tech-kampus in Pretoria) | - CompTIA Cloud+ | |

HOE VIND ASSESSERINGS PLAAS?

Sagtevaardighede 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.

**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, sekuriteitspraktisyn, sekuriteitskonsultant, sekuriteitsadministreerder, Linux-administreerder, netwerk-administreerder, stelseladministreerder, IT-bediener-bystandstegnikus, IT-bediener-administreerder, IT-bediener-tegnikus, bergingsadministreerder, wolkprojekbestuurder, datasentrumbestuurder en wolkbesigheidsanalisis.

IT-ONDERSTEUNING- EN NETWERKPRAKTISYN

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-nummer (*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:

- | | |
|---|---|
| • CIOS CompTIA IT Operations Specialist (CompTIA A+/N+) | • CNIP CompTIA Network Infrastructure Professional (N+/Server+) |
| • CSSS CompTIA Systems Support Specialist (A+/Linux+) | • CLNP CompTIA Linux Network Professional (N+/Linux+) |
| • CCAP CompTIA Cloud Admin Professional (N+/Cloud+) | • CSIS CompTIA Secure Infrastructure Specialist (A+/N+/Security+) |

'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 hernu word.

Programkoste

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