



DATA- EN WOLKPRAKTISYN

Doel van Data- en wolkpraktisyn:

Die doel van die leerprogram is om studente indiensneembaar te maak as 'n data- en wolkpraktisyn. So 'n persoon help met die ontwerp van nuwe databasisse, monitor databasis optrede, interpreteer rou data en omskep dit in bruikbare inligting om data gedrewe besluite te vergemaklik. Groot data (big data) is deesdae 'n tendens waar tegnologie gebruik word om patrone in data te identifiseer. Wolktegnologie is waar die meeste hedendaagse data gestoor word, daarom integreer ons die twee velde. Wolk sluit die uitrol en outomatisering van sekure wolkomgewings in.

Wat sal die studente leer?

'n Data- en wolkpraktisyn 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 A+ (Core 2)
- CompTIA N+
- Eenmalige praktiese blokweek (by Sol-Tech-kampus in Pretoria)
- CompTIA Cloud+
- CompTIA Data+
- CompTIA DataSys+
- Sagte vaardighede (Basiese besigheidspraktyk)
- Ontluikende tegnologie
- Python basiese beginsels
- SQL basiese beginsels

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	E-leer assessering en Github
SQL Basiese beginsels	E-leer assessering
Praktiese opleiding / werksinkels	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, data-analis, besigheidsintelligensie-analis, rapporteringsanalis, bemarkingsanalis, kliniese analis, besigheidsdata-analis, operasionele analis, wolkprojekbestuurder, datasentrumbestuurder en wolkbesigheidsanalis.

DATA- EN WOLKPRAKTISYN

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" vanaf CompTIA indien die eksamens suksesvol geslaag word:

- CIOS CompTIA IT Operations Specialist (CompTIA A+/N+)
- CCAP CompTIA Cloud Admin Professional (N+/Cloud+)

'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.