

NETWERKBEHEERDER - VOLTijdSE DAGOPLEIDING

DE BASISBEGRIPPEN VAN INFORMATICA EN DE SPECIALISATIES VAN DE NETWERKBEHEERDER

€ 1575,42 incl. BTW

OMSCHRIJVING

Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

Tijdens de opleiding verwerf je een grondige kennis over het installeren en het onderhouden van netwerken.

Introductie

De éénjarige voltijdse dagopleiding tot **Netwerkbeheerder** start op **12 september 2022** op de campus in **Kortrijk**. Er zijn 4 vaste lesdagen van 8u30–12u en van 13u–16u30.

Omschrijving

Wil je uitblinken in de boeiende wereld van computers, servers, routers en netwerken, dan is deze intensieve dagopleiding iets voor jou! In één jaar leer je zowel **de basisbegrippen van informatica als de specialisaties van een netwerkbeheerder**. Je wordt de schakel tussen computer en gebruiker: je zorgt voor het ontwerp, de opzet, het beheer, het onderhoud en de beveiliging van een netwerk. Om dit uit te voeren, leer je gebruik maken van verschillende besturing- en toepassingssoftware en protocollen. Tijdens de opleiding staan heel wat specialisaties van de netwerkbeheerder centraal én wordt er rekening gehouden met de recentste evoluties. Er wordt ook nadruk gelegd op casestudies en toepassingen.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

- Je hebt een sterke interesse in computers, servers, routers en netwerken en wil later aan de slag als netwerkbeheerder (als werknemer of als zelfstandige).
- Je bent/wordt minstens 18 jaar in de loop van het kalenderjaar waarin de opleiding start. *Deze dagopleiding voldoet aan de voorwaarden voor het behoud van het groeipakket (vroegere kinderbijslag).*
- Ben je werkzoekende en wil je ondertussen een opleiding volgen, dan kun je voor deze voltijdse dagopleiding ook inschrijven via de VDAB.

Voorkennis

Er is geen specifieke voorkennis vereist, maar:

- Je beschikt over een degelijke basiskennis PC-gebruik.
- Je beheerst het Nederlands en begrijpt de Engelse taal.
- je staat open voor feedback. De coach voorziet feedback/evaluatie momenten om je beter te maken en bij te sturen.
- je kan zowel autonoom als in team werken.
- je beschikt over een gezonde dosis motivatie en inzet. Deze zijn, naast thuiswerk, erg belangrijk om te slagen in deze boeiende, maar ook intensieve praktijkgerichte opleiding.

Methodologie

Tijdens het traject komen diverse leervormen aan bod:

- klassikaal leren
- online leren
- groepsopdrachten
- praktijkoefeningen
- thuisopdrachten

In de lessen wordt alles in het Nederlands uitgelegd. Op het einde van elke module worden er examens georganiseerd om je kennis af te toetsen. Dit is de ideale voorbereiding op latere industriële certificeringen van bijvoorbeeld Microsoft en Cisco.

We werken op eigen infrastructuur. Voor het simuleren van operating-systemen zoals Windows en Linux voorzien we een virtuele serveromgeving (VMware).

PROGRAMMA

Het programma ziet er als volgt uit:

- **DEEL 1**
 - Introductie - Workspace Lab (28u - 7 sessies)
 - Network tools and OSI (56u - 14 sessies)
 - OS Windows (24u - 6 sessies)
 - OS Linux (40u - 10 sessies)
 - Inleiding tot Security (24u - 6 sessies)
 - Netwerkbeveiliging (24u - 6 sessies)
 - Endpoint beveiliging (24u - 6 sessies)
 - Logging and monitoring (24u - 6 sessies)
 - Beheer van bedreigingen en kwetsbaarheden (24u - 6 sessies)
- **DEEL 2**
 - Advanced networking (48u - 12 sessies)
 - Logica (36u - 9 sessies)
 - Tools and data (48u - 12 sessies)
 - Automation (36u - 9 sessies)
 - Orchestration (56u - 14 sessies)
 - IRM and monitoring (40u - 10 sessies)
- **Werkpleklers:** de opleiding voorziet na de paasvakantie een stageperiode van 160u.
- **Succesvol Ondernemen**
- **Eindproef: verdediging eindwerk t.o.v. een vakjury.**

De context van het eindwerk is een bedrijfssituatie waarin een nieuwe implementatie of een aanpassing aan het netwerkopzet wordt uitgevoerd. Het eindwerk omvat een netwerktopologie die werkt en die de nodige complexiteit omvat. De neerslag omvat minstens een case-beschrijving, projectdoel, afbakening, kostprijsberekening met ROI, SWOT-analyse, netwerkschema, tijdslijn, veranderingstraject, tussenresultaten en rapportering over de projectvoortgang. Je moet een zelfgebouwde simulatie tonen tijdens de verdediging.

PRAKTISCH

1 jaar vanaf dinsdag 13/09/2022 - Kortrijk

Lesdata voor Kortrijk vanaf dinsdag 13/09/2022

Datum	Startuur	Einduur	Locatie	Contact
			Syntra West Kortrijk Doorniksesteenweg 220 8500 Kortrijk	T: 078/353 653 Sofie@syntrawest.be

Data onder voorbehoud van eventuele wijzigingen.

Stageovereenkomst

Na de paasvakantie bestaat de mogelijkheid om 160 uur externe stage te lopen.

Een stage biedt een toekomstige professional heel wat voordelen:

- Je doet werkervaring op, oriënteert jezelf en je leert de aangeleerde technieken toepassen binnen een professionele context.
- Een stage-werkervaring komt niet alleen je persoonlijke ontwikkeling ten goede, maar staat bovendien mooi op je cv.

Getuigschrift

Na het slagen voor de module-examens én de eindwerkverdediging ontvang je het getuigschrift '**Netwerkbeheerder**'. Indien je bovendien slaagt voor de examens én eindproef van het luik 'Succesvol ondernemen' ontvang je bovendien het diploma '**Netwerkbeheerder**'. Zowel het getuigschrift als diploma zijn erkend door de Vlaamse Regering.

Cursusmateriaal

- **Handboeken** zijn *niet* inbegrepen in de prijs. Deze kunnen aangekocht worden via onze partner. Hoe dit praktisch in zijn werk gaat, wordt toegelicht bij de start van het cursusjaar.
- Om het thuiswerken mogelijk te maken dien je thuis beroep te kunnen doen op een **krachtige desktop of laptop**. Deze heb je nodig om netwerken te simuleren. Aanbevolen hardware:
 - Processor: Core i7 or i9 Intel CPU / R7 or R9 AMD CPU
 - 32 GB RAM geheugen
 - Solid-state Hard Drive (SDD) van minimaal 256 GB
 - Virtualization extensions verplicht (instelling BIOS)

ANDERE MOGELIJKE LOCATIES:

DOCENT

Dit is een praktijkgerichte opleiding onder begeleiding van professionele docenten.