



Niveau en leerweg  
Niveau 4 - BOL



Duur  
3 jaar



Regio  
Emmen



## Expert IT Systems and Devices



Computers zijn niet meer weg te denken. Als ze uitvallen of niet goed werken, dan heeft dit vaak grote gevolgen. Als Expert IT Systems and Devices zorg jij dat de systemen goed werken. Als er een probleem is, dan los jij het op.

## Vakken en keuzedelen

Gedurende de twee jaar van de opleiding volg je verschillende vakken. Sommige vakken zijn zelfs zo ingericht dat je deze kan afsluiten met een certificaat. Een greep uit de beroepsgerichte vakken:

- IT infrastructuur, hardware en devices
- Virtualisatie met o.a. VMWare
- Servicedesk (TopDesk)
- Datacommunicatie met Cisco
- Windows client en server
- Linux client en server
- Mac-OS client
- Gebruikersondersteuning
- ITIL
- CMS: WordPress
- Office & Social media
- Internet of Things
- Documentatie
- Network devices
- Home security en IoT
- Back-up en onderhoud
- Basis en praktische securityvaardigheden
- AVG-basis
- PowerShell
- CyberSecurity Operations

## Generieke modules

- Nederlands
- Engels
- Rekenen

■ Burgerschap

■ DC-Fit

De generieke modules zijn verplicht en worden afgesloten met een examen.

## Keuzedelen

Je kiest zelf nog enkele extra vakken om je als professional in de ICT verder te ontwikkelen. Binnen de opleiding ben je verplicht om 3 keuzes te gaan maken. Je LOB'er zal je hier meer over vertellen. Koop wel pas een boek of licentie nadat dit gesprek met je LOB'er heeft plaats gevonden.

- K0023 - Digitale vaardigheden gevorderd
- K0059 - Klantcontact en verkoop
- K0071 - Datacenter IT techniek
- K0080 - Oriëntatie Ondernemerschap
- K0125 – Voorbereiding HBO (pas kiesbaar in het 2<sup>e</sup> leerjaar)
- K0519 - Online marketing en het toepassen van e-commerce
- K0730 - Programmeren van Microcontrollers
- K1030 - Verdieping glasvezel
- K1105 - Oriëntatie Blockchain
- K1138 - 3D-Printsupport

## Stage

Bij de Beroepsopleidende Leerweg (BOL) ga je naar school en doe je praktijkervaring op tijdens je stage. Stage wordt ook wel beroepspraktijkvorming genoemd. Je loopt stage bij een erkend leerbedrijf. Erkende leerbedrijven vind je op [stagemarkt.nl](http://stagemarkt.nl).

## Onze begeleiding

Persoonlijke aandacht vinden wij belangrijk. Tijdens je opleiding krijg je een loopbaanoriëntatiebegeleider (LOB'er) die je begeleidt bij je studievoortgang en ontwikkeling. Je kunt altijd terecht bij jouw LOB'er.

Misschien heb je daarnaast ook behoefte aan aanvullende begeleiding. Drenthe College heeft een uitgebreid netwerk van professionals binnen en buiten de school. Zij hebben veel ervaring met het begeleiden van hulpvragen op allerlei vlakken. Denk bijvoorbeeld aan financiële, persoonlijke of gezondheidsproblemen of een bepaalde vorm van Passend Onderwijs. Je staat er nooit alleen voor!

## Versnellen of intensiveren

Het is mogelijk om jouw opleiding te versnellen of intensiveren. Dit hangt af van jouw ervaring en inzet. Dit doe je in overleg met jouw loopbaanoriëntatiebegeleider (LOB'er).

DC plus is de verzamelnaam voor alle extra activiteiten die je bij Drenthe College kunt doen naast je opleiding. Zoek je meer uitdaging of wil je jezelf ontwikkelen? Dan zijn er diverse excellentie-trajecten. Denk bijvoorbeeld aan Skills, Topacademie en stgelopen in het buitenland.

## Leslocaties

- Van Schaikweg 98

## Aan het werk

In vrijwel elk bedrijf in Nederland is ICT aanwezig. Je kunt dus aan de slag in alle sectoren van de arbeidsmarkt. Bijvoorbeeld op de afdeling ICT van scholen, verzekeraars, ziekenhuizen, digitale dienstverleners en andere grote organisaties. Je werk wordt bijvoorbeeld:

- Junior Windows Server Administrator.
- Junior Linux Server Administrator.
- Netwerk en Systeembeheerder.
- ICT Security Operator.

## Verder studeren

Met een diploma Expert IT systems and devices word je toegelaten tot een hbo-opleiding. Denk bijvoorbeeld aan Technische Informatica, Bedrijfskundige Informatica en andere gerelateerde studies. Bekijk hier de mogelijkheden bij [NHL Stenden Hogeschool](#).

## Toelatingseisen

Je bent in het bezit van minimaal één van onderstaande documenten:

- Vmbo-diploma kaderberoepsgerichte leerweg, gemengde leerweg of theoretische leerweg.
- Havo met overgangsbewijs naar leerjaar 4.
- Mbo-diploma niveau 2 of vergelijkbaar diploma.

## Lesgeld

Ga je voltijd (BOL) studeren? Dan betaal je wettelijk lesgeld aan DUO. [Kijk op de site van DUO voor de actuele studiekosten.](#)

Naast het lesgeld zijn er ook kosten voor bijvoorbeeld persoonlijke schoolspullen, boeken en licenties.

## Boeken en overige kosten

### BOL

- Boeken en licenties 1e leerjaar: € 350,- \*
- Boeken en licenties 2e leerjaar: € 200,- \*
- Boeken en licenties 3e leerjaar: € 20,- \*

\*prijzen kunnen afwijken bij de leveranciers, hier hebben wij geen invloed op.

## Benodigdheden

Laptop: € 750,- \*, \*\*

Gemiddelde kosten per keuzedeel: € 30,- \* (let op: pas bestellen na bevestiging van inschrijving)

- Processor: i5 (vanaf 12<sup>e</sup> generatie) of AMD Ryzen 5 (six-core)
- Werkgeheugen: 16 GB

- Harde schijf: 512GB SSD
- Scherm: 15.6 inch of groter
- Besturingssysteem: Windows 10 of Linux
- Software: Overige software via de opleiding

## Open huis en meer

DC helpt jou graag bij het maken van een studiekeuze. Kom naar ons Open Huis, loop een dag mee of ga in gesprek met een docent. Het hele jaar door bieden wij verschillende events aan. Kijk voor de datums en mogelijkheden op [drenthecollege.nl/events](https://drenthecollege.nl/events)

## Aanmelden

Heb jij je keuze gemaakt voor een mbo-opleiding?

Meld je dan nu aan via onze website:

[drenthecollege.nl/aanmelden](https://drenthecollege.nl/aanmelden)