Landstede MBO

ICT System Engineer

Leerweg
BOL, BBL

Duur
2-4 jaar

Locatie
Stadionplein 12, Zwolle

Locatie
Westeinde 33, Harderwijk

Locatie
Zwolsestraat 63a, Raalte

Niveau
4

Landstede MBO

In het kort

Van routers, switches en scripting tot Linux, Windows en PowerShell. Als ICT System Engineer werk jij samen met collega's aan de IT-infrastructuur van een bedrijf. Tijdens de opleiding ontwikkel je de kennis en vaardigheden die je daarvoor nodig hebt. Je gaat bijvoorbeeld applicaties en devices verbeteren. Ook leer je hoe je een hack uitvoert, zodat je inzicht krijgt in kansen om een systeem veiliger te maken. Je wordt opgeleid tot servicedeskmedewerker zodat je klanten of collega's zo goed mogelijk kan helpen en ondersteunen.

Meer over de opleiding

Omschrijving van de opleiding

Wil jij een goede IT-infrastructuur voor organisaties inrichten? Applicaties en devices verbeteren? En systemen beveiligen? Dan is deze opleiding echt iets voor jou. Je leert werken met onder meer routers, switches, scripting, databases, Linux, Windows en Powershell. Ook security vormt een belangrijk onderdeel van de opleiding.

Als ICT System Engineer werk je bij de ICT-afdeling van een organisatie. Je voert servicedesk werkzaamheden uit, je beheert de IT-infrastructuur, applicaties en devices. Met jouw helikopterview zie je precies waar hulp nodig is.

Het is jouw doel om systemen zo goed mogelijk te beveiligen. Daarover geef je advies. Wordt jouw organisatie toch getroffen door een cyberaanval, dan weet je wat je moet doen.

Regelmatig krijg je de opdracht om een IT-infrastructuur of applicatie te verbeteren. Aan jou de taak om de wensen van de opdrachtgever goed te vertalen. Omdat je kennis hebt van devices en besturingssystemen, databases en programmeren is dat voor jou geen probleem.

Landstede MBO

Vakkenpakket

In het eerste lesjaar krijg je de volgende vakken:

- Projectmatig werken (scrum)
- Security & Netwerkinfrastructuur
- Servicedesk
- Servers/Operating Systems
- Scripting
- M365/VoIP

Je krijgt ook les in Nederlands, Engels, Rekenen en Loopbaan en Burgerschap.

Keuzedelen

Bij een keuzedeel leer je meer over een bepaald onderwerp. Tijdens deze opleiding kun je kiezen uit de volgende keuzedelen:

- 3D-printing
- Droning
- Gameplay
- VR-/AR-development
- Programmeren microcontrollers
- Digitale vaardigheden (gevorderd)
- Verdieping Software
- Oriëntatie op de applicatieontwikkeling
- Voorbereiding hbo

Je kunt ook kiezen voor keuzedelen die voor alle studenten beschikbaar zijn.

Stages en praktijk

Bij Landstede MBO leer je veel in de praktijk. Je krijgt bijvoorbeeld les bij een bedrijf, voert een project uit voor een organisatie of werkt mee aan een evenement, zoals het Bevrijdingsfestival Overijssel. Daarnaast hebben we op onze locaties professionele praktijklokalen waar je in een vertrouwde omgeving nieuwe vaardigheden kunt oefenen. Met 'Talentvol Ontwikkelen' en uitdagende activiteiten bieden we veel ruimte aan ondernemerschap. En bereiden we je goed voor op je toekomstige baan.

Bij deze opleiding kun je kiezen uit 2 varianten.

BOL (beroepsopleidende leerweg) is school + stage. Je gaat overdag naar school en je volgt een deel van je opleiding in de praktijk. Door stage te lopen bijvoorbeeld. Of door opdrachten te doen.

BBL (beroepsbegeleidende leerweg) is werken + leren. Je hebt een betaalde baan bij een leerbedrijf, waar je 16 tot 24 uur per week werkt. Daarnaast ga je minimaal 1 dag per week naar school.

Past dit bij jou?

Zorgvuldig, klantgericht, nieuwsgierig, samenwerken.

Wat heb je nodig om de opleiding te starten?

Nadat je je voor een opleiding bij Landstede MBO hebt aangemeld, ontvang je een uitnodiging voor een kennismakingsgesprek. Lees hier meer informatie over het aannamebeleid van Landstede MBO.

Kosten opleiding

De overheid bepaalt elk jaar het wettelijk les- en cursusgeld. De school betaalt de kosten voor alle voorzieningen die je nodig hebt om onderwijs te volgen en je diploma te behalen. Dit heet de basisuitrusting.

Als student zorg je ervoor dat je over de nodige onderwijsbenodigdheden beschikt om lessen te kunnen voorbereiden of volgen. Een gedetailleerd overzicht van je schoolkosten kun je vinden via deze link.

Meer informatie over studiekosten en lesgeld bij Landstede MBO.
Meer informatie over studiefinanciering.

Landstede MBO

Persoonlijke begeleiding

Op onze opleiding word je gezien en gekend. Je krijgt de ruimte om te leren op jouw eigen tempo en manier. Dit noemen wij ‘Talentvol Ontwikkelen’. Door veel samen te werken en elkaar feedback te geven, haal je het beste uit jezelf.

Doorstuderen?

Verschillende hbo-opleidingen, zoals:

- Software engineering
- Cybersecurity
- Forensisch ICT
- Multimedia Design
- ICT

Vragen?

Neem gerust contact met ons op! Ga naar www.landstedembo.nl/contact en check onze contactgegevens.