



Expert IT systems and devices - Cloud engineering

Als cloud engineer ben je met jouw team verantwoordelijk voor het beheer van verschillende cloud omgevingen. Je voert technische taken uit die verband houden met cloud computing. Je levert computingservices (inclusief servers, opslag, databases, netwerkfuncties, software, analysefuncties en intelligentie) via internet ('de cloud').

Meer over de opleiding

Als cloud engineer ligt je passie bij IT en infrastructuur en ben je van nature nieuwsgierig, proactief en weet je anderen gemakkelijk voor jouw ideeën te winnen. Je gaat op je doel af en behaalt graag resultaat samen met je team.

Werkzaamheden van de cloud engineer variëren van het ontwerpen, het implementeren, beheren en onderhouden van cloudsoftware en -systemen. Zo help je bijvoorbeeld klanten om hun bestaande applicaties te moderniseren en deze te migreren en aan te sluiten op de private- of public cloud. Samen met collega's geef je antwoord op cloud vraagstukken en je ontwikkelt en onderhoudt cloud services.

Steeds meer bedrijven verplaatsen kritieke bedrijfsprocessen en applicaties naar openbare, private en hybride cloud-infrastructuren. Daarnaast maken de snelle digitale ontwikkelingen deze sector uitdagend voor jongeren. Onder andere bedrijven zoals Amazon, Apple, Cisco, Deloitte, IBM, KPMG, Microsoft, Oracle en Salesforce investeren in de ontwikkeling van clouddiensten en -systemen. De kans op een baan met een goed salaris en doorgroeimogelijkheden is zeer groot.

Tijdens de opleiding leer je samenwerken en leidinggeven, waarbij gespreks- en omgangstechnieken geoefend moeten worden.

Wat kan ik hiermee worden?

Een expert IT systems and devices werkt zelfstandig bij het installeren en onderhouden van hard- en software, maar kan ook goed communiceren met zijn collega's en de klant. Je kunt gaan werken bij een IT-bedrijf of een IT-dienstverlener.

De Expert IT systems and devices installeert en configureert hardware en devices en legt netwerken aan. Je ontwikkelt webapplicaties, richt een databaseserver in en weet Internet Of Things oplossingen te bedenken.

Je hebt veel technische kennis en een servicegerichte instelling. Ook het testen, beheren en beveiligen van de diverse onderdelen van het systeem behoren tot je taken.

De Expert IT systems and devices werkt veel zelfstandig, maar ook met collega's. Van studenten voor deze opleiding verwachten we dat je nieuwsgierig bent en creatief. Je helpt bij de helpdesk de gebruikers van IT-systemen. Je bent klantvriendelijk.

Verschil BOL en BBL

Je kunt kiezen tussen de beroepsopleidende leerweg (bol) en de beroepsbegeleidende leerweg (bbl). Bij beide leerwegen volg je een deel van de opleiding in de praktijk. We noemen dit deel de beroepspraktijkvorming. Beide leerwegen leiden op voor hetzelfde

diploma. Het verschil tussen beide leerwegen is de tijd die je doorbrengt op school of bij je leerwerkbedrijf.

Doe je een **bol opleiding** dan volg je lessen op school en doe je praktijkervaring op in stages. Minimaal 20% van de studieduur bestaat uit stage. De periodes waarin je praktijkervaring opdoet kunnen per opleiding verschillen. Ook de duur van je stage verschilt per opleiding.

Wie kiest voor een **bbl opleiding** gaat direct aan de slag bij een leerwerkbedrijf. Je werkt 3 of 4 dagen per week en je komt één of twee dagen per week naar school. Bij je leerwerkbedrijf breng je de theorie in de praktijk met behulp van je praktijkopdrachten. Als je je inschrijft voor een bbl opleiding, dan heb je een leerwerkplek nodig vanaf de start van je opleiding. Erkende leerbedrijven vind je op www.stagemarkt.nl. Je kunt ons natuurlijk altijd om advies vragen.

Bij sommige opleidingen is het mogelijk de **bol opleiding in deeltijd** te volgen. Bij deze variant krijg je gemiddeld twee dagen in de week les op school en je loopt ook regelmatig stage.

Let op: Het kan zijn dat je al relevante werkervaring hebt, de zogenaamde 'eerder verworven competenties' (EVC). Dan kun je misschien je opleiding verkort volgen. Neem daarvoor contact op met de contactpersoon die bij deze opleiding vermeld staat.

Toelatingseisen

- kaderberoepsgerichte leerweg: je hebt je vmbo-diploma
- theoretische leerweg: je hebt je mavo- of vmbo-diploma
- gemengde leerweg: je hebt je mavo-vbo- of vmbo-diploma
- je bent over naar 4 havo of 4 vwo
- je hebt een ander diploma of bewijsstuk dat de overheid heeft erkend op basis van een ministeriële regeling

Doorstroomregeling vmbo mbo*:

- bij doorstroom naar dezelfde sector: geen aanvullende eisen;

- bij doorstroom vanuit Zorg & Welzijn, Landbouw of Economie naar Techniek** is als aanvullende voorwaarde gesteld dat het vak wiskunde dan wel natuur- en scheikunde I deel heeft uitgemaakt van het examen

*Bron: doorstroomregeling vmbo beroepsonderwijs (www.wetten.nl)

**Let op dit geldt niet voor de ICT-opleidingen.

Opleidingskosten

Lesgeld (en cursusgeld) zijn vaste bedragen die je elk studiejaar betaalt om onderwijs te volgen.

Kosten voltijds-mbo (bol)

Het schooljaar begint officieel op 1 augustus. Wie op 1 augustus 18 jaar of ouder is en voltijds mbo volgt, moet voor dat schooljaar lesgeld betalen (€ 1.202,- in 2020/2021). Je krijgt hierover automatisch bericht. Of je lesgeld of cursusgeld moet betalen, hangt af van het soort opleiding dat je volgt, je leeftijd en de wijze van inschrijving.

Wel lesgeld betalen

- Je bent op 1 augustus 18 jaar of ouder; en
- Je gaat een voltijds beroepsopleidende leerweg (bol) in het middelbaar beroepsonderwijs (mbo) volgen.

Geen lesgeld betalen

Word je na 1 augustus 18 jaar, dan hoeft je geen lesgeld voor het desbetreffende studiejaar te betalen. Studenten die een bbl-opleiding volgen betalen ook geen lesgeld (wel cursusgeld). Hoe lesgeld betalen Lesgeld betaal je niet aan Techniek College Rotterdam maar aan de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO-IBGroep).

Je geeft aan hoe je wilt betalen:

- in 1 keer of
- in 6 termijnen, via automatische incasso of per acceptgiro.

Teruggave lesgeld (voltijd-bol)

Lesgeld betaal je niet aan Techniek College Rotterdam maar aan de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO-IB-Groep). Er zijn verschillende situaties waarin je lesgeld kunt terug vragen. Geldt dit voor jou, dan kun je een verzoek indienen bij de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO) (voorheen IBGroep).

Opleidingsspecifieke kosten

Voor opleidingsspecifieke kosten vindt geen restitutieplaats. Boeken kunnen eventueel terugverkocht worden aan de leverancier. Studenten zijn hiervoor zelf verantwoordelijk.

Meer informatie

Voor meer informatie over studiefinanciering en collegegeldkrediet kun je terecht bij de Dienst Uitvoering Onderwijs (DUO).

Aanmeldprocedure

De verplichte intake-activiteiten van IT & Online zijn:

- een gesprek om samen te onderzoeken of de opleiding goed past
- proefstuderen om in de praktijk te ervaren hoe de lessen van de opleiding zijn
- een inhoudelijke opdracht om te kijken of de inhoud van het beroep bij je past

Deze intake-activiteiten zijn alle drie verplicht. Wanneer de school na één of twee van de drie intake-activiteiten weet dat de opleiding bij je past, vertelt de school je dat en hoef je niet meer aan de andere intake-activiteiten mee te doen.

De opleidingen van IT & Online worden gegeven op meerdere locaties. Er kan verschil zijn in het precieze tijdstip waarop de locaties de intake-activiteiten uitvoeren. De locatie waar je wilt gaan studeren, nodigt je uit voor de intake-activiteiten op die locatie. Er zijn in ieder geval intake-activiteiten in de maanden januari, februari, maart en april.

Leerwerk- en stagebedrijven

Kijk voor informatie over erkende leerwerk- en stagebedrijven op www.stagemarkt.nl.

Vervolgopleidingen

Na deze opleiding kun je werken binnen het bedrijfsleven en doorgroeien naar een leidinggevende functie als applicatiebeheerder of hoofd ICT. Je kunt ook een hbo-studie volgen, zoals Informatica, Technische Informatica en Bestuurlijke Informatica.

Ik zoek net even iets anders

Zoek je iets anders, kijk dan ook eens naar de niveau 4 opleidingen Software developer of Engineering.

Vragen of opmerkingen?

- Dhr. W. Renden, 088 94 545 00
- Dhr. Nick Damsma, 088 94 538 06
- Dhr. Ruud Saly, 010 471 20 44
- Dhr. Bert Keemink, 010 423 79 10

Locaties

- Sportlaan 15, Spijkenisse
- Prins Alexanderlaan 55, Rotterdam
- Schiedamseweg 245, Schiedam
- Jan Ligthartstraat 250, Rotterdam

Aanmelden

CREBO	25606
Niveau	4
Traject	bol
Duur bol	3 jaar
Startmoment(en)	augustus 2021

