

Verantwoordingsinformatie, behorend bij geregionaliseerde kwalificatie mbo:

Cloud and infrastructure technician

Kwalificatie

» **Cloud and infrastructure technician**

Geldig vanaf

Inhoudsopgave

De geregionaliseerde kwalificatie kan een verwijzing bevatten naar de volgende (verantwoordings-)informatie. Dit is geen onderdeel van de kwalificatie-eisen.

<u>Verantwoordingsinformatie</u>	4
<u>1. Arbeidsmarktinformatie</u>	4
<u>2. Trends en ontwikkelingen</u>	4
<u>3. Beroepsvereisten</u>	4
<u>4. Bijzondere vereisten</u>	4
<u>5. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen</u>	4
<u>6. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs</u>	5
<u>7. Terugvalopties</u>	5
<u>8. Samenstelling landelijk deel</u>	5
<u>9. Betrokkenen</u>	6
<u>10. Verblijfsduur 4 jarig</u>	6
<u>11. Aanvullende informatie</u>	6

Verantwoordingsinformatie

1. Arbeidsmarktinformatie

ROC van Amsterdam:

Het UWV spreekt voor 2019/2020 van een zeer krappe arbeidsmarkt. Dat geldt voor de hele ICT-sector, maar ook voor de markt van online diensten. Als gevolg van groei van online activiteiten groeit de vraag naar diensten van datacenters hard. Werkgevers in de datacenterbranche hebben te maken met groeiende personeelstekorten.

De digitale sector is voor Amsterdam van groot belang. Amsterdam heeft de meeste internet gerelateerde bedrijven van Nederland. Er is een sterke startupscene waarin talloze jonge, innovatieve online bedrijfjes ontstaan. Naast een kwantitatief vraagstuk is er ook een kwalitatief vraagstuk. Bedrijven zijn op zoek naar mensen met specifiekere kennis op het gebied van o.a. cloud, technische infrastructuur en security.

Noorderpoort:

De digitale sector is voor Groningen van groot belang. Er is een sterke startupscene waarin talloze jonge, innovatieve online bedrijfjes ontstaan. In de regio worden ook steeds meer datacenters gebouwd, vanwege de aanwezige groene energie, de ruimte en de trans-Atlantische glasvezelkabel die in de Eemshaven aan land komt. Dit leidt tot een groei van werkgelegenheid in datacenters, maar ook bij de leveranciers van clouddiensten. Daarnaast is IT een essentieel onderdeel van vrijwel elke andere sector. Groningen wil digitaal talent behouden en aantrekken. In Noord-Nederland is er zowel een kwantitatief als kwalitatief vraagstuk met betrekking tot de beschikbaarheid van IT'ers en het opleiden van IT'ers. Dit komt tevens tot uiting in uitspraken van het UWV dat voor 2019-2020 spreekt van een zeer krappe arbeidsmarkt.

2. Trends en ontwikkelingen

Wetgeving en regelgeving

n.v.t.

Ontwikkelingen in de beroepsuitoefening

De trend 'overall beschikbaar zijn' is een van de belangrijkste ict-trends voor bedrijven op dit moment. Dit houdt in het volledig digitaal bedienen van medewerkers, klanten en businesspartners. De invloed van de corona pandemie hierop heeft tot een versnelling van deze ontwikkeling gezorgd.

Het op afstand beschikbaar maken van de bedrijfsvoering en dienstverlening vraagt om een hervorming van de ict-infrastructuur. Het gaat bij deze trend om een aanpassing van het complete bedrijfsmodel. Bedrijfsprocessen moeten zo zijn opgezet dat zij zich steeds opnieuw kunnen aanpassen aan veranderende eisen die mensen stellen aan de online en offline werk- en klantervaring. Extra belangrijk hierbij is het inzetten van datagebruik, adequate databeveiliging en cloudoplossingen. Het is van belang dat de beginnend beroepsbeoefenaar blijft bij deze ontwikkelingen.

3. Beroepsvereisten

N.v.t.

4. Bijzondere vereisten

N.v.t.

5. Beroepsspecifieke moderne vreemde talen

N.v.t.

6. Ontwikkelmogelijkheden van de beroepsbeoefenaar in het onderwijs

ROC van Amsterdam:

- Hogeschool Inholland:

IT Service Management

Business IT & Management

Toegepaste wiskunde

Informatica

- Hogeschool van Amsterdam:

HBO-ICT

Noorderpoort:

De Hanzehogeschool Groningen heeft drie ict-studies:

Network & Security Engineering,

Business IT & Management

Software Engineering

7. Terugvalopties

ROC van Amsterdam:

Kwalificatiedossier: IT systems and devices (crebo 23244)

Kwalificatie: Expert IT systems and devices (25606)

Noorderpoort:

Kwalificatiedossier: IT systems and devices (crebo 23244)

Kwalificatie: Expert IT systems and devices (25606)

8. Samenstelling landelijk deel

Samenstelling landelijk deel

Kerntaken:

B1-K2 Beheert de infrastructuur:

Werkprocessen:

- B1-K2-W1 Installeert en configureert netwerk- en infrastructuuronderdelen

- B1-K2-W2 Beheert en monitort netwerk- en infrastructuuronderdelen

P2-K1 Ontwikkelt digitale informatievoorzieningen:

Werkprocessen:

- P2-K1-W1 Ontwerpt een informatievoorziening

- P2-K1-W2 Automatiseert processen

P2-K1-W3 Beheert databases:

Werkprocessen:

- P2-K2 Controleert de security P2-K2-W1 Geeft security advies en verbetert de security

- P2-K2-W2 Reageert op security incidenten

Bron kwalificatiedossier

IT systems and devices

Bron kwalificatie

Expert IT systems and devices

9. Betrokkenen

ROC van Amsterdam:

- Dutch Cloud Community
- Meerschap BV
- Intentie tot medewerking:
- Dutch Datacenter Association
- NL Digital
- Linden-IT & Linden365
- Onsite
- Interxion
- CBRE
- Iron Mountain
- True

Noorderpoort:

- Bossers & Cnossen
- Bytesnet
- CJ2
- Dutch Cloud Community
- Dutch Datacenter Association
- Google
- Linqhost

10. Verblijfsduur 4 jaarig

N.v.t.

11. Aanvullende informatie

N.v.t.