



FUNCTIEPROFIEL

Voor de functie van: Senior Datawarehouse Specialist (38-40 uur per week)
Van de: Technische Universiteit Delft
Datum: Mei 2023

Senior Datawarehouse Specialist

TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT

De Technische Universiteit Delft heeft een sterk fundament. Als bouwer van de wereldberoemde Nederlandse waterwerken en pionier in biotech is TU Delft een internationale topuniversiteit die wetenschap, engineering en design combineert. TU Delft staat voor onderwijs, onderzoek en innovatie van wereldklasse om uitdagingen op het gebied van energie, klimaat, mobiliteit, gezondheid en digitale maatschappij aan te gaan. Generaties Delftse ingenieurs hebben bewezen ondernemende probleemoplossers te zijn in het bedrijfsleven en in sociale context. Bij TU Delft omarmen we diversiteit en streven we ernaar zo inclusief mogelijk te zijn (zie onze [gedragscode](#)). Samen bedenken en ontwikkelen we oplossingen die een positieve invloed hebben op wereldwijde schaal.

Challenge. Change. Impact!

De TU Delft is de oudste technische universiteit van Nederland en met 27.000 studenten en meer dan 7.000 collega's ook nog eens de grootste werkgever in de regio. Binnen acht faculteiten, unieke laboratoria, onderzoeksinstituten, onderzoeksscholen en de centrale ondersteuningsorganisatie biedt de TU Delft een zeer breed scala aan functies aan.

ORGANISATIE

De directie ICT bestaat uit een aantal afdelingen.

Projectmanagement Services richt zich op projecten met een (grote) ICT-component. De informatiebehoefte vanuit de verschillende werk-, onderwijs-, onderzoeks-, en valorisatieprocessen wordt door de afdeling Informatiemanagement vertaald naar een gebalanceerde informatievoorziening.

Het team van Security & Privacy houdt zich bezig met informatieveiligheid en een juiste implementatie en uitvoering van de AVG-wetgeving bij de TU Delft.

Het team van Architectuur beschrijft en bewaakt de samenhangende structuur van de informatievoorziening.

Het Shared Service Center ICT richt zich op de dienstverlening rondom de continuïteit en optimalisatie van de bestaande informatievoorziening.

R&D/Innovatie focust zich op de ontwikkeling van nieuwe technologieën ten behoeve van kansrijke hulpmiddelen voor onderwijs en onderzoek.

De afdeling Datamanagement van de directie ICT.

De TU Delft scoort hoog als het gaat om medewerkerstevredenheid. Er hangt bij ons dan ook een positieve en toekomstgerichte sfeer. Formeel werk jij bij de afdeling Datamanagement, onderdeel van het Shared Service Center ICT. Bij de afdeling Datamanagement werken zo'n 25 medewerkers in Database-beheer, Data-integratie, Business intelligence, Workflow management of als web-ontwikkelaar.

In de praktijk heb je het meest contact met je collega's van het team MiFOCUS, oftewel: managementinformatie in focus. Met de acht professionals van dit team ben je verantwoordelijk voor de (door-) ontwikkeling van een BI-omgeving die vernieuwend en vooruitstrevend is. Zo werken we met de innovatieve visualisatietool Tableau en verkennen we de mogelijkheden om het datawarehouse en de visualisatie meer te integreren. En de TU Delft zou de TU Delft niet zijn, als we niet ook jou uitnodigen om mee te denken over vernieuwing en innovatie. Goede ideeën; we weten zeker dat je ze hebt, en geven je dan ook alle ruimte om ze te ontplooiën.

FUNCTIE

Als senior datawarehouse specialist heb jij invloed op de wereld van meer dan 30.000 studenten en medewerkers. Door te werken aan de continuïteit en verdere ontwikkeling van de BI-omgeving van de TU Delft stel je ons in staat om de meest betrouwbare strategische managementrapportages te maken. Op basis hiervan kan het college van bestuur weloverwogen beslissingen nemen. En daar plukken studenten en medewerkers de vruchten van!

In een scrumteam werk jij met drie andere datawarehouse-specialisten aan de stabiliteit en beschikbaarheid van ons datawarehouse. Aan jullie de taak om de data waarop belangrijke managementinformatie voor het college van bestuur, directeuren en decanen, gebaseerd is goed en veilig te ontsluiten. Dit kan informatie zijn over studenten, medewerkers, promoties, financiën en ruimtebezetting. Op dit moment zijn er zes verschillende bronsystemen waaruit we gegevens genereren en naar verwachting groeit de BI-omgeving de komende tijd zowel in omvang als het aantal eindgebruikers. Daarnaast zal er in de komende periode een strategie voor het datawarehouse moeten worden uitgezet om ook in de toekomst onze dienstverlening te garanderen. Dit alles stelt jou voor interessante technische uitdagingen.

Wat ga je concreet doen? Je ontwikkelt de aansluiting van (nieuwe) bronsystemen op het datawarehouse en je modelleert ruwe data op basis van Data Vault en Kimball, zodat hieruit bruikbare informatie kan worden gedestilleerd. Betrouwbaarheid, foutloosheid en kwaliteit van data zijn hierbij voor de TU-Delft cruciaal. Ook ontwikkel je nieuwe datamarts voor eindgebruikers. Wil je meer uitdaging? Dan kun je bijvoorbeeld aan de slag met het (door)ontwikkelen van knowledge modules in Oracle Data Integrator en het optimaliseren van de performance van het datawarehouse.

Jouw werkdagen zijn afwisselend. De ene dag overleg je met technisch experts, je projectteam en businessvertegenwoordigers om tot de juiste specificaties te komen of nieuwe applicaties te testen. Dan weer zit je met je hoofd in de code en kun je je helemaal uitleven als programmeur. Als senior datawarehouse specialist heb je een coachende rol naar je collega's op het gebied van jouw specialismen. Kennis delen en echte samenwerking wordt binnen dit team belangrijk gevonden. Zo lever je een belangrijke bijdrage om van de TU-Delft een data gedreven organisatie te maken.

Kortom, een zeer veelzijdige functie waar het werken aan oplossingen voor de korte termijn en meedenken over de vernieuwingen voor de lange termijn allebei de nodige aandacht vragen. En tot slot een functie waarbij jouw initiatief wordt gevraagd in het meenemen van je collega's in alle ontwikkelingen.

PROFIEL

Als senior datawarehouse specialist beschik je over:

- Hbo- of wo-niveau en kennis van datawarehousing.
- Ruime ervaring met (PL/)SQL, RDBMS'en en met datamodelering volgens Data Vault en Kimball.
- Ervaring met Oracle, Oracle Data Integrator (of een vergelijkbare tool) is een pré.
- Een gezonde dosis nieuwsgierigheid en enthousiasme: je staat open voor verandering, wilt zelf graag leren én je kennis overdragen aan anderen.
- Leergierig en ambitieus, bijvoorbeeld het gebruik van nieuwe tools of de knowledge modules in Oracle Data Integrator.
- Brede interesse: van analyses uitvoeren tot het maken van een technisch ontwerp tot het daadwerkelijk bouwen van de software, jij vindt het allemaal leuk.
- Sterke analytische vaardigheden, een zelfstandige werkhouding en een pragmatische en doelgerichte instelling.
- Verbindingskracht: jij betreft anderen – zowel technisch experts als gebruikers – bij wat je doet en je benut hun kennis om je producten nog beter te maken.
- Een flexibele instelling. Je vindt het geen probleem om af en toe, bijvoorbeeld net na een nieuwe release, buiten kantoor tijd beschikbaar te zijn om eventuele bugs op te lossen of vragen te beantwoorden.
- Ervaring en de vaardigheid om collega's te coachen en een klankbordfunctie te vervullen.

ARBEIDSVOORWAARDEN

- Aanstelling vindt plaats volgens de cao Nederlandse Universiteiten. Het salaris bedraagt, afhankelijk van opleiding en werkervaring, maximaal € 6181,- bruto per maand bij een fulltime aanstelling (salarisschaal 12), plus 8% vakantiegeld en een eindejaarsuitkering van 8,3%.
- Een uitstekende pensioenregeling via het ABP.
- De mogelijkheid om jaarlijks een individueel arbeidsvoorwaardenpakket samen te stellen.
- Korting bij zorgverzekeraars.
- Een flexibele werkweek.
- Jaarlijks 232 verlofuren (bij 38 uur). Via het individueel keuzebudget kun je bovendien verlofuren verkopen of aankopen.
- Volop mogelijkheden om opleidingen, trainingen en cursussen te volgen.
- Gedeeltelijk doorbetaald ouderschapsverlof.
- Aandacht voor gezond en energiek werken met het Health Coach Program.

Lees hier meer over de [TU Delft als werkgever](#).

PROCEDURE

De begeleiding van de wervings- en selectieprocedure is in handen van Bert Wolthuis, partner bij InterExcellent. Hij zal de eerste gesprekken voeren met geschikte kandidaten. Vervolgens zullen de curricula vitae van de meest passende kandidaten aan de selectiecommissie worden gepresenteerd. Op basis hiervan worden eindkandidaten geselecteerd voor gesprekken binnen de TU Delft. Van de eindkandidaten kunnen in overleg referenties worden nagetrokken. Een persoonlijkheidstest en (ontwikkel)assessment kunnen onderdeel uitmaken van de procedure.

SOLLICITEREN EN PLANNING

- Sollicitaties (een functiegerichte motivatiebrief plus CV) ontvangen we graag zo spoedig, maar uiterlijk op 11 juni 2023 via [InterExcellent vacatures](#).
- Op basis van een brief en CV selectie worden kandidaten uitgenodigd voor een oriënterend gesprek bij InterExcellent in Baarn.
- De meest passende kandidaten worden daarna voorgedragen aan de selectiecommissie binnen de TU Delft die beslist met wie zij wenst kennis te maken.
- De selectiegesprekken vinden vervolgens plaats bij de TU Delft.

Voor zover de omstandigheden dat vereisen, vinden gesprekken via videobellen plaats.

CONTACT OVER DEZE VACATURE

Voor meer informatie over deze functie kun je contact opnemen met Bert Wolthuis, Associate Partner InterExcellent, tel.nr. 035 - 5280430, www.interexcellent.nl.