Senior Data Engineer

Titel:
Senior Data Engineer

Deadline:
27-11-2026

Locatie:
Provincialeweg 2-4, 1112 XT Diemen

Afdeling:
Operationele Techniek

Vakgebied:
IT

Werk- en denkniveau:
HBO

Uren per week:
32 tot 36 uur

Dienstverband:
Vast

Een business analist wacht op nieuwe data. Een data analist wil een dashboard opleveren. En ondertussen staat een platformmigratie op de planning. Als data engineer zorg jij dat de technische basis klopt. Je bouwt niet alleen datasets en pipelines, maar bepaalt ook mede hoe het dataplatform zich ontwikkelt. Daarbij werk je samen met collega's uit verschillende disciplines en help je het team verder groeien met jouw kennis en ervaring.

Dit ga je doen

Als senior data engineer werk je aan de technische basis van de dataomgeving van GVB. Je zorgt ervoor dat data op een veilige, betrouwbare en efficiënte manier wordt verzameld, verwerkt en beschikbaar gemaakt. Daarbij kijk je niet alleen naar de vraag van vandaag, maar ook naar hoe het platform zich op de langere termijn moet ontwikkelen.
Je houdt je onder andere bezig met:
•ontwerpen, bouwen en verbeteren van data pipelines en datakoppelingen;
•ontwikkelen van hoogwaardige datasets en datamodellen die als fundament dienen voor rapportages en dashboards;
•bedenken en uitleggen van technische oplossingen voor complexe datavraagstukken;
•adviseren van de teamlead over technische keuzes, standaarden en verbeteringen;
•coachen van minder ervaren data engineers en delen van technische kennis binnen het team;
•ondersteunen van data analisten bij toegang tot datasets en het optimaal benutten van het dataplatform;
•bijdragen aan architectuurkeuzes, standaarden en nieuwe technologieën voor data-engineering binnen GVB.
Je speelt daarnaast een belangrijke rol in projecten zoals de migratie van het dataplatform naar een nieuwe versie, het introduceren van nieuwe werkwijzen en het verbeteren van de technische ontwikkelstandaarden binnen het team.
Deze rol biedt veel ruimte voor invloed. Je bent vaak de collega met de meeste technische kennis binnen het team en wordt betrokken bij belangrijke keuzes rondom het dataplatform, architectuur en de technische richting van de afdeling.
Daarnaast kom je terecht in een team dat volop in ontwikkeling is. Je werkt samen met data engineers, business analisten, data analisten, platformteams en andere IT-collega's. Daardoor heb je niet alleen invloed op de techniek, maar ook op de manier waarop teams samenwerken en zich ontwikkelen.

Dit neem je mee

Je hebt ruime ervaring met data-engineering en vindt het leuk om complexe technische vraagstukken op te lossen. Je neemt graag verantwoordelijkheid, kunt zelfstandig werken en haalt er energie uit om collega's verder te helpen met jouw kennis en ervaring. Tegelijkertijd begrijp je dat goede data-oplossingen ontstaan door samenwerking met verschillende disciplines binnen de organisatie.
Daarnaast neem je mee:
•hbo- of wo-werk- en denkniveau, bijvoorbeeld in Informatica, Computer Science of een vergelijkbare richting;
•7 jaar of meer relevante werkervaring
•ruime ervaring met data modelleren (Kimball/Inmon/one-big-table);
•kennis van SQL en Python en ervaring met het ontwikkelen van data pipelines;
•kennis van relationele en niet-relationele databases;

•ervaring met orchestration van ETL-pijplijnen
•ervaring met GIT en CI/CD, bijvoorbeeld Azure DevOps pipelines
•ervaring met Databrick
•ervaring met cloudplatformen zoals Azure of AWS;
•ervaring met datawarehouse-, datalake- en data-integratieconcepten;
•ervaring met agile werken;
•ervaring met dbt is een pre
•ervaring binnen een data mesh framework is een pre
•interesse in data, openbaar vervoer en de ontwikkeling van moderne dataplatformen.
•goede beheersing van de Nederlandse taal (zowel mondeling als schriftelijk).

Voor deze functie zijn een aantal gedragingen en vaardigheden extra belangrijk:

•**Probleemanalyse en technisch inzicht:** Je onderzoekt complexe datastructuren, afhankelijkheden en verwerkingsstromen. Wanneer prestaties achterblijven, datasets niet aansluiten of nieuwe bronnen moeten worden ontsloten, ga je op zoek naar de oorzaak en ontwerp je een oplossing die technisch én beheerbaar is. Je overziet daarbij de samenhang tussen pipelines, opslag, verwerking en het uiteindelijke gebruik van data binnen de organisatie.
•**Samenwerken en verbinden:** Je werkt dagelijks samen met data analisten, business analisten, architecten, platformteams, leveranciers en management. Je maakt technische keuzes begrijpelijk voor collega's met verschillende achtergronden en zorgt ervoor dat iedereen vanuit dezelfde uitgangspunten werkt. Juist omdat je een centrale positie hebt binnen het team, breng je mensen en belangen samen.
•**Coachen en kennisdelen:** Je bent een vraagbaak voor collega-data engineers en helpt minder ervaren collega's zich verder te ontwikkelen. Je legt technische keuzes uit, begeleidt collega's bij complexe vraagstukken en draagt actief bij aan de groei van het team als geheel.
•**Initiatief en eigenaarschap:** Je wacht niet op verbeterverzoeken, maar signaleert zelf kansen om processen, pipelines, standaarden en platformcomponenten te verbeteren. Je neemt verantwoordelijkheid voor de kwaliteit van de oplossingen die worden ontwikkeld en denkt mee over de technische koers van het dataplatform.
•**Veranderkracht:** Het team en het platform ontwikkelen zich voortdurend. Daarom voel je je prettig in een omgeving waarin technologie, werkwijzen en prioriteiten veranderen. Je helpt collega's om mee te bewegen met nieuwe standaarden, technieken en manieren van werken.
•**Kwaliteitsgericht werken:** Je zorgt dat datasets betrouwbaar, herbruikbaar en goed beheersbaar zijn. Je bewaakt dat architectuurkaders worden gevolgd, dat data beschikbaar en integer blijft en dat oplossingen aansluiten bij beveiligings- en compliance-eisen. Hierdoor ontstaat een stabiele basis waarop collega's kunnen vertrouwen.

Hier mag je op rekenen

Jij zorgt goed voor onze reizigers, dus zorgen wij goed voor jou. Bij GVB krijg je:

•Een salaris tussen € 4.504 en € 6.406 bruto per maand (schaal 11) o.b.v. 36 uur, afhankelijk van opleiding en ervaring.
•Een 13e maand, 8% vakantiegeld, 1,5% duurzame inzetbaarheidsuitkering en een goed pensioen via ABP.
•Gratis onbeperkt reizen met het OV van GVB én voordelig reizen voor het hele gezin.
•Gemiddeld 21 vrije dagen per jaar (afhankelijk van leeftijd), met de mogelijkheid extra dagen te kopen.
•Een maandelijkse tegemoetkoming voor je zorgverzekering € 84,91.
•Hybride werken en thuiswerkvergoeding.

•Diverse opleidings- en doorgroeimogelijkheden.

Jouw team

Je werkt in een team van ongeveer 12 collega’s, een ontwikkel- en een business analisten team. Samen werken jullie aan dashboards en data-oplossingen en kijken jullie continu hoe het beter kan. Er is veel contact onderling en met andere teams, bij IT en de business afdelingen.
In deze functie ben je het technische aanspreekpunt binnen de discipline data-engineering. Samen met collega's kijk je continu hoe processen, technieken en samenwerking verbeterd kunnen worden. Daarbij is veel ruimte om ideeën in te brengen en initiatief te nemen.
De sfeer is open en betrokken. Collega's zoeken elkaar makkelijk op voor inhoudelijke sparsessies, gezamenlijke lunches, een wandeling of een spontane borrel. Dat zorgt voor een omgeving waarin samenwerken vanzelfsprekend is en kennis actief wordt gedeeld.

Ontwikkelmogelijkheden

Hoewel je al veel ervaring meebrengt, blijf je jezelf ontwikkelen. Je krijgt ruimte om je kennis van data-engineering, cloudplatformen en architectuur verder uit te bouwen. Daarnaast zijn er doorgroeimogelijkheden richting product owner of teamlead van het datateam binnen Techniek.