Senior Data Engineer – Scientist

Functieomschrijving

De omgeving van FMHaaglanden verandert in een steeds hoger tempo waardoor het vermogen om daar tijdig op in te spelen alsmaar belangrijker wordt. Deze snel veranderende omgeving — maakt dat FMHaaglanden zich aan het ontwikkelen is naar een wendbare en toekomstbestendige organisatie. Data en data-analyses worden hierbij steeds belangrijker. Als je sterk bent in het vertalen van organisatievraagstukken naar concrete data-analyses ben je de ideale aanvulling voor ons team.

Wij zijn een organisatie die volop in ontwikkeling is op het gebied van data en informatievoorziening. Je gaat deel uitmaken van een het Programma Datagedreven Werken waarbij er ruimte is voor nieuwe initiatieven en ontwikkelingen. Je draagt bij aan de verdere professionalisering van dit team. Hierbij kijk je verder dan alleen de techniek en adviseert over verbetering van bedrijfsprocessen.

Wat ga je doen:

Als Senior Data Engineer vervul je een coördinerende rol en bouw je mee aan de digitale ruggengraat van FMHaaglanden. Vanuit een projectmatige aanpak ontwerp, implementeer en optimaliseer je schaalbare dataoplossingen binnen de Microsoft Azure-omgeving, met oog voor toepasbaarheid, compliance en innovatie. Of het nu gaat om datalakes, datawarehouses of realtime analytics: jij zorgt ervoor dat data betrouwbaar, toegankelijk en bruikbaar is voor het management en de dienstverlening. Daarnaast draag je bij aan het toepassen van Data Science en AI bijvoorbeeld door het ontwikkelen van voorspellende modellen en het verbeteren en automatiseren van bedrijfsprocessen. Je maakt deel uit van het Programma Datagedreven Werken: een multidisciplinair team waarin je nauw samenwerkt met onder andere de Chief Data Officer, Business Data Analisten en Data- en AI-specialisten. Samen zetten jullie je in om datagedreven besluitvorming binnen de organisatie mogelijk te maken. Jouw werkzaamheden bestaan onder andere uit:

- Ontwerpen & Bouwen: Je ontwikkelt, beheert en optimaliseert schaalbare dataoplossingen binnen Microsoft Azure, met name Azure Data Factory en Databricks, volgens best practices en architectuurprincipes.
- Data-integratie: Je ontwikkelt en beheert ETL/ELT-pijplijnen en zorgt voor het ontsluiten en integreren van data uit verschillende bronnen.
- Data Science & AI: Je onderzoekt mogelijkheden om Data Science en AI toe te passen, bijvoorbeeld door het ontwikkelen van voorspellende modellen en het automatiseren en verbeteren van bedrijfsprocessen.
- Beveiliging & compliance: Je waarborgt dat oplossingen voldoen aan AVG, ISO 27001 en rijksbrede richtlijnen (bijv. Baseline Informatiebeveiliging Overheid).
- Optimaliseren: Je analyseert prestaties, kosten en schaalbaarheid, en adviseert over verbeteringen (bijv. partitioning, indexing, query-tuning).
- Samenwerken: Je vertaalt technische complexiteit naar begrijpelijke adviezen voor stakeholders, en werkt agile met jouw directe collega’s.

Functie-eisen

- Minimaal 5 jaar werkervaring als Data Engineer
- Aantoonbare ervaring met het ontwerpen, bouwen en beheren van robuuste data pipelines (ETL/ELT) in een cloudomgeving met Python en SQL

•Ruime ervaring met Microsoft Azure, Azure Data Factory en Databricks
•Ervaring met Azure DevOps en Git voor versiebeheer en het automatisch uitrollen van code via CI/CD pipelines
•Ervaring met agile werken
•Ervaring met data science: denk aan het ontwikkelen van voorspellende modellen met machine learning en het in productie brengen van modellen
•Kennis van data-architectuur, datamodellering en het ontwikkelen van betrouwbare dataverwerkingsprocessen
•Goede communicatieve vaardigheden: je haalt behoeftes op bij de business, vertaalt ze naar een passende technische oplossing en werkt goed samen in het team
•Je begrijpt hoe data waarde creëert voor beleid en dienstverlening, stelt prioriteiten in een dynamische omgeving en signaleert risico's (zoals vendor lock-in en datakwaliteit) met pragmatische oplossingen
•Een certificering in Databricks of Azure is een pré: bijvoorbeeld Databricks Certified Data Engineer Associate of Professional of Microsoft Certified: Azure Databricks Data Engineer Associate (DP-750)

Bijzonderheden

Het centraal kantoor van FMHaaglanden werkt hybride. Dat betekent dat we globaal een 50-50 verdeling hanteren tussen thuis en op kantoor werken. Dat is niet verplicht, als je liever meer op kantoor werkt is dat uiteraard mogelijk.

Meer over jouw toekomstige afdeling

Het programmateam data gedreven werken maakt onderdeel uit van de organisatie-eenheid bedrijfsvoering.

Dit bieden we nog meer

Naast het salaris ontvang je een Individueel Keuzebudget (IKB). Het IKB bestaat uit geld (16,50% van je bruto jaarsalaris) en tijd. Met het IKB maak jij de keuzes die bij jou passen en kun je een deel van je arbeidsvoorwaarden zelf samenstellen. Je kunt er bijvoorbeeld voor kiezen om een deel van je maandinkomen te laten uitbetalen wanneer jij dat wenst. Ook kun je dit budget omzetten in verlof en andersom of besteden aan fiscaal vriendelijke doelen. De Rijksoverheid hecht sterk aan persoonlijke groei en loopbaanontwikkeling en biedt daarvoor tal van mogelijkheden. Tot de secundaire arbeidsvoorwaarden behoren onder meer verschillende studiefaciliteiten, bedrijfsfitness, volledige vergoeding van je OV-reiskosten woon-werkverkeer en gedeeltelijk betaald ouderschapsverlof.