

(GIS/Data) Software Engineer

Beschrijving functie

Geo-informatie vormt de basis voor beslissingen in het dagelijks werk van velen en aardobservatie gaat een steeds grotere rol spelen bij het oplossen van maatschappelijke vraagstukken. NEO is meer dan 20 jaar succesvol in dit werkveld en waardevol voor onze klanten. Door de groei van ons bedrijf zijn wij op zoek naar ontwikkelaars en specialisten.

Als lid van een team van ontwikkelaars realiseer je projecten en bouw je services waarin geo-informatie en aardobservatiedata steeds een rol spelen. De ene sprint bouw je misschien een tool om onze geo-specialisten te helpen met een klus om vervolgens met de deep-learning ontwikkelaars samen te werken om nieuwe informatie uit de data te hengelen. Jij zoekt met je team naar de juiste creatieve oplossingen en aanpak om de enorme hoeveelheden data goed te verwerken. Daarnaast bouw je bliksemsnelle tools om onze productie naar nieuwe hoogten te tillen. Zo ben jij van het begin tot het eind betrokken bij het complexe proces van satellietdata naar bruikbaar eindproduct. Je bent zelfstandig, analytisch en een teamplayer. Daarbij communiceer je effectief. Je loopt vooruit op situaties, zoekt en ziet kansen, signaleert knelpunten en lost deze zo snel mogelijk op. Je bent praktisch én hebt affiniteit met innovatie en ontwikkeling. Je bent betrokken bij de verdere groei en ontwikkeling van ons bedrijf waarbij je volop ruimte krijgt om initiatief te nemen.

Kennis en ervaring

Wij zoeken personen met een hoog denk- en technisch niveau en de volgende kenmerken:

- 2+ jaren ervaring met software ontwikkeling
- Vloeiend kunnen programmeren in Python
- Creatief en 'out of the box' kunnen denken, maar met het einddoel voor ogen
- Ervaring met Git

Een pré zou zijn:

- Ervaring met
 - cloud (AWS)
 - (relationele) databases (PostgreSQL)
 - Docker
 - unittests
 - CI/CD, DevOps
- Ervaring met het ontwikkelen van API's
- Ervaring met geo-software zoals GDAL en QGIS
- Kennis/ervaring met aardobservatie data (luchtfoto's/ satellietbeelden)
- Kennis/ervaring met datascience / machine learning

Je hebt een hbo- of universitaire opleiding. Onze voorkeur gaat uit naar kandidaten met enige werkervaring, maar je kwaliteiten zijn minstens zo belangrijk.

Bedrijfsprofiel NEO

NEO is een geo-ict bedrijf, met een leidende positie op het gebied van geomatica en toegepaste aardobservatie. Het is onze uitdaging de snel groeiende datastroom zo geautomatiseerd mogelijk te vertalen naar geo-informatie. Met die informatie communiceren onze klanten efficiënter over allerlei aspecten van onze leefomgeving.

NEO monitort gebouwen en wegen, bomen en bossen, landbouwpercelen en landgebruik, water aan het oppervlak en in de bodem, enz. Dat doen we in Nederland en daarbuiten. In Nederland actualiseert NEO de BGT, bewaakt leidingen en controleert activiteiten in landbouw en natuurbeheer. Wereldwijde diensten worden geleverd op het gebied van voedselproductie en energietransitie. Basis van al onze activiteiten is ons SignalEyes systeem (ISO9001:2015). SignalEyes onderscheidt zich door transparantie, snelheid, meetbare kwaliteit en besparing van kosten voor onze klanten. Die meerwaarde ontstaat door de innovatieve automatische beeldverwerking, de koppeling met geo-objecten, de daaraan gekoppelde semantiek, maar vooral door het begrip van het werkproces van onze klanten.

NEO biedt een uitdagende werkomgeving met interessante en complexe projecten. Je krijgt alle ruimte om jezelf te ontplooiën en door te groeien. In onze werkomgeving wordt gestuurd op open communicatie en innovatie. De organisatie groeit maar is overzichtelijk en wordt door leiding én werknemers samen gedragen. De organisatie is flexibel en informeel.

Je sollicitatie kun je per brief/e-mail richten aan NEO BV t.a.v. mevrouw Hilde Jongma o.v.v. de functienaam (e-mailadres: info@neo.nl). Voor meer informatie over NEO en onze activiteiten kun je terecht op www.neo.nl of www.linkedin.com/company/neo-bv-netherlands/, maar natuurlijk kun je ons ook bellen (033-2100721).