

Data engineer

Functie Data engineer

Opleiding Data science, Information Science, Artificial Intelligence, Computing Science,

Opleidingsniveau WO

Soort functie Oriënterende stage (voorkeur)
Afstudeerstage
Onderzoekstage

Over Innovatiespotter Ben je nieuwsgierig naar de laatste (technologische) ontwikkelingen en wil je werken aan de grootste database met Nederlandse innovators? Dan is deze vacature iets voor jou!

Grote maatschappelijke uitdagingen hebben één ding gemeen: innovatieve (technologie)bedrijven spelen een cruciale rol om deze uitdagingen op te lossen. Maar welke bedrijven zijn dat? Wie werken aan klimaat-, energie-, voedsel-, zorg- en veiligheidsoplossingen en wat is hun rol?

De Innovatiespotter is expert in het opsporen van MKB bij innovatie-, technologie- en duurzaamheidsthema's. Dagelijks worden daarvoor online gegevens over 1,8 miljoen bedrijven in Nederland verzameld. Een team van data scientists analyseert deze gegevens met hulp van Big Data en Machine Learning en clustert de resultaten. Zo brengen we Nederlandse innovaties in kaart rond duurzame energie, agro-food, health, water, logistiek, IT, high tech, blockchain, circulaire economie, en nog veel meer.

Functieomschrijving We zoeken naar een data engineer die ons helpt bij het implementeren van een set van bedrijfsclassifiers voor verschillende sectoren van de economie. Wij willen onze gegevens uitbreiden en aanvullen en daarnaast onze pijplijn optimaliseren om onze bestaande classifiers te verbeteren en nieuwe te ontwikkelen.

In deze functie zul je bezig gaan met:

- Het implementeren van een optimale pipeline, op basis van de gewenste functies en vereiste pre-processing.
- Het vinden van oplossingen om onze gegevens aan te vullen en samen te voegen.
- Het ontwikkelen van feature vectors vanuit grote sets van input data.

- Samenwerken met data scientist om een complete pipeline van feature extraction naar company classification te implementeren.

Werkwijze Je maakt eerst kennis met onze software, zodat je leert hoe ons systeem werkt en wat de mogelijkheden ervan zijn. Dat vormt een goede basis om een succes van je stage maken.

Kennis, ervaring Je hebt ervaring met:

- SQL, Python en/of andere scripting talen.
- In tekst processing en classifying.
- Machine learning toolkits.

Verder ben je in staat om:

- Te werken in teamverband.
- Goed te communiceren.

We zoeken Je leert snel, bent intrinsiek gemotiveerd, kunt goed zelfstandig werken en je beschikt over probleemoplossend vermogen.

Verder ben je:

- Een communicatieve teamplayer
- Planmatig en nauwkeurig in je aanpak
- In staat tot zelfreflectie

We bieden Het Innovatiespotterteam is internationaal, interdisciplinair en ambitieus. Er zijn korte lijnen en we hebben geen 9-5 mentaliteit. Er wordt veel gelegenheid geboden tot kennisdeling en samenwerking met andere disciplines.

Bedrijfscultuur Je krijgt inzicht in Nederlandse innovatie- en technologie-oplossingen van de toekomst. Je maakt kennis met belangrijke spelers in het Nederlandse innovatie- en technologielandschap en je betreft hen bij je onderzoek. Daarmee leg je een interessante basis voor het vervolg van je carrière!

Je wordt begeleid door innovatie-experts en een deskundig IT-team.

Elke 2 á 4 weken organiseren we interdisciplinaire kennissessies, waardoor je ook met andere vakgebieden kennis maakt.

Na afloop is er kans op een baan bij de Innovatiespotter

Vestigingsplaats Groningen

Duur 3-6 maand

Aantal uren 24-40 uur

Vergoeding In overleg

Startdatum Per direct, voorjaar 2020, zomer 2020 of najaar 2020

Contactgegevens Wij zien graag je cv met motivatie via: solliciteren@innovatiespotter.nl

Meer informatie? Bel: 050 3134898. Contactpersoon: Gea Vellinga

Acquisitie wordt niet op prijs gesteld

Meer vacatures en stageplaatsen Zie www.innovatiespotter.nl/vacatures