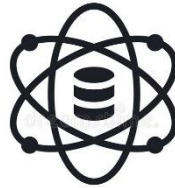


Jongia Mixing  
Technology



Leeuwarden



Data - science



Full time

***Ben je een student die met data science echte impact in de wereld van voeding en water wil maken? Dan is deze stageopdracht de beste manier om je carrière te starten in wereld van technologie.***

### ***Stagiaire R&D Engineer / Data-analyst***

Jongia is een leverancier van roerwerken. Deze hoogwaardige roerwerken en mixers worden in diverse industrieën zoals food, biobased materialen, chemie en petrochemie toegepast om producten te mixen. Mixen houdt in dat verschillende producten tot één homogene substantie worden gemengd.

Digitalisering en verduurzaming zorgen ervoor dat de markt waarin Jongia acteert in hoog tempo verandert en dat de klantvragen steeds specialistischer en complexer worden. Daarnaast veranderen ook de producten van klanten (bijvoorbeeld levende producten). Waar procesingenieurs tot op heden hun mengproces vooral met hun eigen kennis en ervaring optimaliseren, heeft Jongia de focus gelegd op het ontwikkelen van innovatieve mixing sensoren en het samen brengen van grote hoeveelheden data om zo data gericht roerwerken te verbeteren en mengprocessen te optimaliseren.

Daarom is Jongia twee jaar geleden begonnen met de ontwikkeling van een aantal specifieke mixing sensoren, die op een innovatieve manier mixingparameters, zoals het vloeistofgedrag en viscositeit, kunnen meten. Met deze meetdata kan het proces in detail geanalyseerd worden en vervolgens geoptimaliseerd zodat tijd, energie, grondstof en kosten kunnen worden bespaard.

### ***Opdracht omschrijving / wat ga je doen:***

Binnen deze opdracht als data engineer maak je deel uit van een R&D team binnen Jongia. Dit team houdt zich bezig met het ontwikkelen van sensoren die Jongia helpt het mixing proces van onze klanten eerst in kaart te brengen en dan te optimaliseren.

Onderdeel van deze opdracht is het analyseren van de door deze sensoren gegenereerde data samen met andere proces data en in samenspraak met de bestaande rekenmodellen. Doel is te achterhalen welke mixingparameters invloed hebben op het proces van de klant en hoe de gegenereerde data kan worden gebruikt om het proces te optimaliseren.

Het handig als je ervaring hebt met Python en de bijbehorende data science bibliotheken en SQL databases, maar wij zoeken vooral iemand met de drive om je dit eigen te maken. Overigens is een onderdeel van dit project is het toepassen van Machine Learning en AI algoritmes.

Wat kenmerkt jou:

- Ervaring of affiniteit met Python of data-analyse
- Leergierig / enthousiast en zelfstandig.

Wat bieden wij

- Een trainingsperiode waarin de basis elementen van Mixing technologie wordt behandeld
- Een opdracht met veel vrijheid en ruimte voor eigen inzicht en ontwikkeling
- Een omgeving waar direct resultaat is te zien
- Een omgeving waar veel wordt getest en geprobeerd
- Onderdeel van een team dat continue met innovatie bezig is
- Een vergoeding van €500 (gebaseerd op 40 uren/week)

Stage omschrijving: Data-scientist

- Data-analyse (machine Learning / Deep Learning / Python)
- Dashboard programmeren voor het inzichtelijk maken van de data en resultaten
- SQL-server opbouw voor data pipline

Wil je meer weten over Jongia Mixing Technology? Kijk dan even op onze website: [www.jongia.com](http://www.jongia.com)

Of neem even contact op met:

Peter Terpstra, 06-14743833