

# Stage of afstudeeropdracht Litecad september 2021

## Digitalisatie van de performancegegevens

Litecad verbindt technische talenten met projecten in Noord-Oost Nederland. Als ingenieursbureau zijn we al meer dan een halve eeuw actief in de technische sector voor bedrijven in o.a. de energie, (petro)chemie, bouw, food & infrastructuur. Wij leggen de nadruk op duurzame projecten en samenwerkingsverbanden in de energietransitie. Stagiaires bieden we bemiddeling naar stageplekken of afstudeermogelijkheden en gedurende de het project, de stage- of afstudeerperiode word jij intensief begeleid. Dit doen we met een resultaatgerichte, persoonlijke aanpak en een flinke dosis noordelijke nuchterheid. Litecad biedt veel inspirerende trajecten voor studenten, trainees en starters. Onze kantoren & Campus zijn gevestigd in Hoogeveen en Groningen.



### Omschrijving van de opdracht

In de fabriek bij onze opdrachtgever in de foodindustrie is de afgelopen jaren veel geïnvesteerd in nieuwe productielijnen zodat de fabriek klaar is voor de toekomst. Om de lijnen zo goed mogelijk te laten presteren is het belangrijk dat alle operators binnen alle ploegen op een gestandaardiseerde manier werken. Om de fabriek zo optimaal mogelijk te laten draaien wordt er gebruik gemaakt van de TPM methodiek. Essentieel daarin is de communicatie van en naar de operators, over de ploegen heen en over de diverse afdelingen heen. De opdrachtgever is continu op zoek naar verbeteringen.

Jouw rol in deze opdracht is het in kaart brengen van de huidige informatiestroom en deze optimaliseren en digitaliseren. Met andere woorden, hoe kan de beschikbare data over de performance van de lijn (bijv. voorkomende storingen en onderbrekingen) gedigitaliseerd worden zodat deze beschikbaar is voor diverse performance overleggen. Wat is ervoor nodig om dit te digitaliseren? Hoe kan dit makkelijker en sneller gerealiseerd worden? Als student doe je onderzoek om tot een verbetervoorstel te komen. Uiteraard is de opdrachtgever zeer benieuwd naar jouw kijk op het vraagstuk en er is dan ook voldoende ruimte voor eigen inbreng op deze opdracht.

In het onderzoek dient o.a. gekeken te worden naar aspecten als:

- Efficiëntcy;
- Technische haalbaarheid.

Wat verwachten wij aan het einde van het project?

- Een verbetervoorstel zodat de informatiestromen gedigitaliseerd worden en beschikbaar is voor de verschillende overleggen;
- Een gedigitaliseerde overlegstructuur.

### Je profiel

- Je bent HBO student Technische Bedrijfskunde;
- Je bent pro-actief en niet bang om het gesprek met mensen aan te gaan en om bijv. met operators te bespreken hoe het beter zou kunnen;
- Je bent woonachtig in de omgeving van Heerenveen of bereid om naar locatie te reizen.

**Wil je meer informatie of solliciteren?**

Voor meer informatie kun je contact opnemen met Jiska Geertsen, Litecad Campus, via 0528-220021 of 06-15243737. Wij staan altijd open om nieuwe gemotiveerde studenten te ontmoeten. Of stuur je CV & motivatiebrief naar [campus@litecad.nl](mailto:campus@litecad.nl). Wie weet spreken wij elkaar snel!