

Stage of afstudeeropdracht Litecad februari 2022

Procesoptimalisatie van de afvalstromen

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. Het primaire proces, het produceren van het product, is inmiddels goed in kaart gebracht en waar mogelijk geoptimaliseerd. In het secundaire proces dat o.a. betrekking heeft op de aanvoer van grondstoffen en de afvoer van afvalstoffen, liggen er nog diverse vraagstukken op het gebied van optimalisatie. De opdrachtgever is continu op zoek naar verbeteringen.

Jouw rol in deze opdracht is het in kaart brengen van één van de huidige secundaire processen en onderzoeken hoe dit geoptimaliseerd kan worden. Daarbij zal je eerst in kaart brengen, welke deelprocessen er zijn en vervolgens ga je specifiek kijken naar de optimalisatiemogelijkheden van één deelproces. Als student doe je onderzoek naar bijv. reductie van de verspilling, een efficiëntere planning en/of administratie en onderzoek je hoe de kosten van het secundaire proces omlaag gebracht kunnen worden. Je adviseert de opdrachtgever over een verbetervoorstel. 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;
- Continuous improvement;
- Technische haalbaarheid;
- Wetgeving;
- Financiële haalbaarheid.

Wat verwachten wij aan het einde van het project?

- Dat de secundaire processen globaal in kaart gebracht worden en waarbij er een verdiepend onderzoek zal volgen naar een deelproces.
- Een verbetervoorstel zodat één van de secundaire processen geoptimaliseerd kan worden.

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. De locatie is minder goed te bereiken via het openbaar vervoer.

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. Wie weet spreken wij elkaar snel!