

Stage of afstudeeropdracht Litecad september 2021

Optimalisatie van het onderhoudsproces

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 Hogeveen en Groningen.



Omschrijving van de opdracht

Bij één van onze opdrachtgevers worden grondstoffen gemaakt voor de farmaceutische industrie. Door onderhoud aan de productielijn kan er niet 24/7 geproduceerd worden. Goed onderhoud van de installatie is essentieel om ongeplande stilstanden te vergroten. De opdrachtgever wil de leverbetrouwbaarheid verhogen (en just-in-time leveringen kunnen doen). Door het onderhoudsproces te verbeteren en de downtime te verminderen kan er een hogere OEE (Overall Equipment Effectiveness) verkregen worden. De opdrachtgever wil daarom de eerste stappen gaan zetten naar autonoom onderhoud. De operator wordt daarbij verantwoordelijk om mee te werken aan de staat van de installatie, de verbetering van de lijn en het verhelpen van verstoringen. De eerste stap hierin zal zijn om het opleiden en inspireren. De operators hebben een ongelijk kennis en kunde niveau. De opdrachtgever wil graag onderzocht hebben hoe de operators op hetzelfde niveau kunnen 'opereren'.

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

- Het huidige kennis en kunde niveau
- De behoefte van de operators
- Verandermanagement
- Financiële haalbaarheid

Wat verwachten wij aan het einde van het project?

- Een analyse van de huidige situatie
- Een advies om het kennis en kunde niveau van de operators op een gelijk niveau te krijgen
- Een aanzet tot een implementatieplan

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 motivatiebrief & CV naar campus@litecad.nl. Wie weet spreken wij elkaar snel!