

Stage voor de opleiding ind ing. electronica, ICT

Analyse processen in de plaatverzagende industrie en daaruit volgend KPI-bepaling

Gegevens bedrijf:

Naam: **ARDIS Information Systems NV**

Tel: **+32 50 72 89 89**

Contactpersoon: **Leen Hallaert**

E-mailadres: leen.hallaert@ardis.eu

Adres waar de student zal werken: **Brugstraat 93, 9880 Aalter (op
wandelaafstand van het station Aalter)**



Inleiding

Binnen de plaatverzagende industrie staan efficiëntie, kwaliteit en leverbetrouwbaarheid centraal. Door de sterke variatie in maatwerkprojecten, uiteenlopende materialen en wisselende productiecapaciteiten is het voor veel bedrijven een uitdaging om hun operationele processen optimaal te beheersen. Tijdens deze stage wordt een grondige analyse uitgevoerd van de bestaande processen binnen een of meerdere plaatverzagende bedrijven, met als doel inzicht te krijgen in de huidige workflow, knelpunten te identificeren en concrete stuurindicatoren (KPI's) te formuleren die bijdragen aan procesverbetering.

Wat ga je doen?

Het hoofddoel van deze stageopdracht is om een duidelijke en gestructureerde procesanalyse uit te voeren en op basis daarvan relevante, meetbare en haalbare KPI's te bepalen. Deze KPI's moeten bruikbaar zijn voor operationeel management, dagelijkse opvolging en lange termijn optimalisaties.

Deze KPI's zouden weergegeven moeten kunnen worden in ons product ANALYTICS.-termijnoptimalisaties.

Concreet streeft de opdracht naar:

- Het in kaart brengen van de volledige productiefLOW binnen een plaatverzagend bedrijf.
- Het analyseren van doorlooptijden, wachttijden en materiaalstromen.
- Het detecteren van verspilling, knelpunten en inefficiënties.
- Het bepalen van KPI's die de prestaties van het productieproces objectief kunnen monitoren.
- Ervoor zorgen dat de KPI's zichtbaar gemaakt kunnen worden in ANALYTICS.

Aan het einde van de stage wordt verwacht dat er een helder en bruikbaar overzicht beschikbaar is van de huidige processen binnen de plaatverzagende industrie. Daarnaast levert de student een set van KPI's op, die aansluiten bij de bedrijfsdoelstellingen, objectief, meetbaar en operationeel relevant zijn. De KPI's moeten technisch implementeerbaar zijn in ANALYTICS.

Waarom deze stage uniek is

Deze opdracht biedt je de kans om praktijkervaring op te doen met procesanalyse en data gedreven besluitvorming. Daarnaast leer je als student werken binnen een productieomgeving met maatwerk, wat specifieke uitdagingen met zich meebrengt. De opgedane inzichten dragen bij aan zowel technische als analytische vaardigheden en vormen een waardevolle voorbereiding op een toekomst binnen productieoptimalisatie, kwaliteitsbeheer of industrieel management.



Korte beschrijving van ARDIS:

ARDIS® is de machineonafhankelijke wereldwijde marktleider voor optimalisatie- en productiesoftware. Onze geavanceerde software biedt een modulair alles-in-één platform dat speciaal is ontworpen en gebouwd voor de plaat-/staaf-/rolsnijindustrie.

Binnen ARDIS is de focus steeds meer aan het verschuiven vanuit kleine, onafhankelijke tools naar een platform beleving. De focus hierbij ligt 100% op de nichemarkt van de plaatverzagende industrie.