

Gezocht: input en feedback van organisaties in de onderzoeksprojecten aan de hogescholen

Wil jij vanuit jouw organisatie, met een minimum aan tijdsinvestering, deelnemen aan een onderzoeksproject van een Vlaamse hogeschool? Dat kan! Als bonus kan je na afloop de projectresultaten onmiddellijk in jouw organisatie implementeren

Werktitel: **Closing the loop in manufacturing**

Expertisedomeinen: werk & economie

Korte schets van de probleemstelling

Vandaag de dag werken veel maakbedrijven nog in een lineaire workflow. Ze controleren hun producten namelijk meestal pas aan het einde van het productieproces. Als een onderdeel wordt afgekeurd, belandt dit in veel gevallen op de afvalhoop. Nadien kunnen bedrijven op basis van de verzamelde data hun productieproces bijsturen. Deze reactieve manier van werken is echter niet efficiënt in de hedendaagse maakindustrie.

Doelstelling van de projectidee

Het 'Closed Loop Manufacturing' systeem houdt in dat we zowel in productie, als erna zullen gaan inspecteren, en op basis van deze data ons proces automatisch zullen bijsturen. Op deze manier zullen bedrijven minder uitval hebben en van de eerste keer een stuk juist gaan produceren.

Mogelijke activiteiten tijdens de uitvoering

De twee hogescholen zullen na een periode van kennisopbouw deze gaan valideren aan de hand van relevante cases die de bedrijven in de bedrijvengroep zelf zullen aanleveren.

Verwachting van het projectresultaat

Op het einde van het project voorzien we een best-practice handleiding die de bedrijven in combinatie met instructievideo's kunnen gebruiken om CLM laagdrempelig te kunnen implementeren.

Profiel van de leden van de begeleidingscommissie

- Productiebedrijven (bezig met CNC activiteiten)
- Meetbedrijven
- Sectororganisaties (metaalverwerkende industrie)
- CAD/CAM leverancier

Dit project is in samenwerking met Odisee in Gent.

Interesse?

Koen Deprez, Odisee hogeschool

Check Koen Deprez zijn [LinkedIn pagina](#).

Kevin Sel, Thomas More hogeschool

Check Kevin Sel zijn [LinkedIn pagina](#).

Heb je zelf een projectidee? Neem contact op met

Ria Bollen

projectcoördinator Blikopener

beleidsadviseur onderzoek & innovatie

Vlaamse Hogescholenraad

ria.bollen@vlaamsehogescholenraad.be



AGENTSCHAP
INNOVEREN &
ONDERNEMEN



Vlaamse
Hogescholen
Raad

samen voor
#sterkondernemen