

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:**

### **Inclusie op de arbeidsmarkt via assistieve technologie**

**Expertisedomeinen:** werk & economie, gezondheid, gelijke kansen

#### **Korte schets van de probleemstelling**

Eerzijds kamt de arbeidsmarkt met zware tekorten aan kandidaten voor heel wat vacatures. Het activeren van personen met een arbeidsbeperking of werkzoekenden die omwille van persoonsgebonden factoren moeilijk toegang hebben tot de arbeidsmarkt kan hierop een antwoord bieden. Binnen de reguliere economie leveren digitale werkinstructies de mogelijkheid om in te zetten op een divers menselijk kapitaal. Het is dan ook de vraag hoe deze personen op een adequate manier te ondersteunen in hun handelingen.

Anderzijds staan (doelgroep)ondernemingen voor de uitdaging om hun wendbaarheid te verhogen door bijvoorbeeld in te zetten op massacustomisatie, met kleinere series van producten die aangepast zijn aan de specifieke eisen van de klant. Of hun competitiviteit te verhogen via duurzame en circulaire bedrijfsactiviteiten.

#### **Doelstelling van de projectidee**

Digitale werkinstructies, in de vorm van instructiekaarten of augmented alsook informed reality, bieden de mogelijkheden om elke werknemer op maat te ondersteunen. De keuze maken tussen de verschillende digitale werkinstructies en technologieën is een uitdaging als bedrijf. Zeker als toepassing binnen de sociale-economie, met de diversiteit in individuele ondersteuningsnood, is de keuze niet eenvoudig. Toch blijkt uit een recent onderzoek, naar visual computing technologies bij operatoren, dat de toepassing van digitale werkinstructies een beloftevolle oplossing is.

Het doel van dit project is om de (doelgroep)ondernemingen te ondersteunen in het implementeren van verschillende tools en technologieën voor de ondersteuning en activering van (doelgroep) werknemers te ondersteunen.

Dit project legt de focus op de implementatie (procesmatig en economisch) van digitale werkinstructies in diverse contexten voor de ondersteuning van personen met een afstand tot de arbeidsmarkt.



#### **Mogelijke activiteiten tijdens de uitvoering**

Ontwikkelen van een instrument voor de afstemming van (doelgroep)werknemers, handeling en digitale werkinstructie. Alsook het omzetten van user needs naar product specificaties voor het afstemmen van de technologie op de gebruiker. Modellen integreren over de acceptatie van technologie bij de (doelgroep)werknemers. Inzetten van technologie in bestaande productieprocessen of handelingen voor de ondersteuning van (doelgroep) werknemers.

#### **Verwachting van het projectresultaat**

Instrument om (doelgroep)werknemers en het type digitale werkinstructie op elkaar af te stemmen rekening houdend met de taak, handeling of opdracht.  
Draaiboek of praktische gids voor de implementatie van digitale werkinstructies bij (doelgroep)werknemers.  
Een planmatige aanpak (assessment, economisch model, randvoorwaarden, tijdsplanning, ...) geïllustreerd met good practices uit de proeftuinen.

#### **Profiel van de leden van de begeleidingscommissie**

Ontwikkelaars van technologie binnen de digitale werkinstructies of operator guidance. Bedrijven in de reguliere of sociale economie die inzetten of willen inzetten op inclusieve arbeid en hiervoor digitale werkinstructies wensen te verkennen of het gebruik te verbeteren.

#### **Interesse?**

Voor dit projectidee

#### **Robin Decoster**

([robin.decoster@odisee.be](mailto:robin.decoster@odisee.be))

Check [Robin Decoster zijn LinkedIn pagina](#).

Heb je zelf een projectidee?

Neem contact op met

#### **Ria Bollen**

*projectcoördinator Blikopener*

*beleidsadviseur onderwijs & innovatie*

*Vlaamse Hogescholenraad*

[ria.bollen@vlaamsehogescholenraad.be](mailto:ria.bollen@vlaamsehogescholenraad.be)



AGENTSCHAP  
INNOVEREN &  
ONDERNEMEN



Vlaamse  
Hogescholen  
Raad

samen voor  
**#sterkondernemen**