



Co-funded by
the European Union



3rd Newsletter

April 2023

We zijn verheugd u op de hoogte te brengen van de voortgang van ons project, dat tot doel heeft instellingen voor hoger onderwijs, docenten, studenten, bedrijven en business centers met elkaar in contact te brengen om de uitdagingen van Industrie 5.0 aan te gaan door het gebruik van kunstmatige intelligentie. Onze laatste nieuwsbrief belicht het werk dat we tijdens de eerste fase hebben gedaan, waaronder veldonderzoek, deskresearch en het maken van het notitieboek met casestudies.

Het eerste aspect van ons werk bestond uit directe communicatie met bedrijven en business centers om bestaande en opkomende Industrie 5.0 kwesties te identificeren, met name na het uitbreken van de COVID-19 crisis. Elke partner werd belast met het verzamelen van 30 antwoorden op een vragenlijst ontworpen door P4-ATLANTIS, die ook de rapporten samenstelde. De andere partners, waaronder P1-ECAM, P2-NURE, P3-ATERMON, P5-HESO en P6-KTU, valideerden de vragenlijst en hielpen bij de vertaling, de verzending naar de betrokken doelgroepen en de voorbereiding van de rapporten voor de afsluiting.

Vervolgens hebben we een literatuuronderzoek uitgevoerd om voorbeelden en goede praktijken te identificeren van startups of bedrijven uit toonaangevende landen in Industrie 4.0/5.0 met betrekking tot het gebruik van AI. P5-HESO leidde deze inspanning door het nationale rapportagesjabloon voor te bereiden en de rapporten samen te stellen. De andere partners, waaronder P1-ECAM, P2-NURE, P3-ATERMON, P4-ATLANTIS en P6-KTU, valideerden de vragenlijst en hielpen bij het uitvoeren van het onderzoek en het opstellen van de nationale rapporten.

Identificatie van specifieke AI-technologieën om de problemen van Industrie 4.0/5.0 aan te pakken:

Op basis van ons veldonderzoek en deskresearch, zoals hierboven besproken, hebben we specifieke AI-technologieën geïdentificeerd die innovatieve veerkrachtige toepassingen voor Industrie 4.0/5.0-problemen mogelijk kunnen maken. We hebben deze uitdagingen gebruikt om casestudy's te definiëren waaruit docenten en studenten konden putten tijdens het trainingsprogramma. We hebben 12 casestudies ontwikkeld, elk met een context, een probleem/behoefte, een stand van zaken en kansen in Industrie 4.0/5.0 die kunnen worden opgelost met behulp van AI/ICT. P2-NURE leidde de ontwikkeling van de casestudiesjabloon en stelde de 12 casestudies samen, waarbij elke partner twee casestudies ontwikkelde.

Transnationale bijeenkomst in Rotterdam, Nederland:

Atermon, start-up gericht op intelligent gebruik van Game-Based Learning en Web 3.0 technologieën, organiseert op 17 mei 2023 de 3e transnationale bijeenkomst van het project in Rotterdam. van het volgende evenement zijn presentaties van actuele resultaten, zoals de ontwikkeling van het Handboek voor de organisatie van internationale seminars, de transcriptie van content, het ontwerp en de implementatie van JoInME Personal Assistant en de ontwikkeling van de JoInME skills retention service.



https://www.facebook.com/joinmeproject/?ref=page_internal



<https://joinme.erasmusplus.website/>

ECAM EPMI
GRADUATE SCHOOL OF ENGINEERING

