

Slimme fabrieken in de DSH

Het schooljaar loopt ten einde en we hebben dit jaar hard gewerkt in de DSH aan het Interreg GrowIn4.0 project. Doel van het project is het MKB in de maakindustrie intelligenter maken door het gebruik van sensoren, big data, cobots en kunstmatige intelligentie.

De overgang van een traditionele naar een slimme fabriek gaat niet vanzelf. Drie studenten van de Master International Communication onderzochten daarom de mogelijkheden om met communicatietechnieken weerstanden tegen vernieuwing weg te nemen. Een voorbeeld hiervan is de transitieworkshop die door studente Shubra Dixit is ontwikkeld. Shubra ontwikkelde een mooie workshop om angst voor de toekomst weg te nemen. Om te weten hoe die toekomst er uit ziet hebben studenten van de opleiding Game Design een visualisatie van een slimme fabriek gemaakt waar je met een 3d bril doorheen kunt lopen.

Voor zijn afstuderen onderzocht master Interdisciplinary Business student Mark Veldkamp de personele gevolgen van de ontwikkeling naar Smart Industry. Andere studenten van deze master hebben gekeken naar de barrières waar bedrijven tegenaanlopen als ze de stap naar een Smart Factory willen maken. Gijs Schumer en Nando Luttmmer voerden de door Region of Smart Factories ontwikkelde audit bij verschillende bedrijven en inventariseerden knelpunten. Bedrijfskunde student Rowan van Beek testte de audits die in België en Engeland ontwikkeld zijn en presenteerde zijn uitkomsten op de Main Industry Beurs in Martini Plaza.

Het internationale GrowIn4.0 team was twee keer te gast bij de DSH, in november en in januari. Partners uit Engeland, België, Duitsland en Denemarken kwamen naar het Zernikepark 10 om over de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van Smart Industry te praten en de resultaten van het project aan elkaar te presenteren. De partners waren erg positief over de faciliteiten en samenwerking tussen onderwijs/onderzoek en bedrijfsleven in de DSH.

We kijken terug op een succesvol GrowIn jaar in de DSH. De studenten hebben hun opdrachten met mooie beoordelingen afgesloten, we hebben een enthousiaste groep bedrijven aan het project weten te binden en het komende studiejaar gaan we hard aan de slag om bedrijven verder te helpen in hun ontwikkeling naar een slimme fabriek. Ook komend jaar hebben we weer mooie opdrachten voor studenten, belangstelling? M.d.peterzon@pl.hanze.nl.