**Pers bericht**

BRUGGE – Een team van drie studenten van de Hogeschool Vives is in het begin van het tweede semister uitgedaagd door Wallenius Wilhelmsen Solutions om een oplossing te vinden voor het beheren van verlichtingspalen op hun uitgestrekte wagenpark in Zeebrugge. Het project, Onder begeleiding van Arno Schoutteten richt zich op het ontwikkelen van een draadloos systeem dat het mogelijk maakt om verlichting op afstand te beheren zonder de noodzaak van traditionele bekabeling.

De firma, ondervindt praktische problemen met het installeren van kabels voor de nieuw geplaatste verlichtingspalen over lange afstanden waar regelmatig vracht verplaatst moet worden. Momenteel zijn er 32 verlichtingspalen aanwezig waarvan er 6 palen nieuw zijn. Deze nieuwe palen worden momenteel manueel aangezet maar zullen via het nieuwe systeem ook via afstand kunnen worden aangezet. In hun zoektocht naar een efficiënte aanpak hebben ze een partner gevonden in een groep studenten elektronica-ICT van Vives. Elias Vanthorre, Xander Claessens en Robbe Verhelst kregen de unieke kans om hun kennis en skillset te bewijzen in de bedrijfswereld tijdens hun lessen projectwerk.

Na een eerste prototype bleek dat beide partijen elkaar goed begrepen. Hier hebben de studenten dan gebruik van gemaakt om een stap verder te gaan en het afgewerkte product nog verder hebben uitgebreid in termen van functionaliteit. Dit zorgt voor opportuniteiten zoals een uitbreiding van hun camera en securitysysteem.

De studenten hebben voor het vak Project Experience na enkele weken in het tweede semister een proof of concept op de campus van Hogeschool Vives ontwikkeld om de werkzaamheid van dit systeem aan te tonen. De resultaten hiervan zullen dienen als model voor verdere implementatie bij Wallenius Wilhelmsen en potentiële toepassingen in vergelijkbare industriële omgevingen. Het uitgewerkt systeem werd op het eind van het tweede semister afgeleverd aan Wallenius Wilhelmsen om in gebruik te nemen.

Dit project illustreert niet alleen de innovatieve aanpak van Wallenius Wilhelmsen naar operationele uitdagingen, maar benadrukt ook de waarde van praktijkgericht onderwijs waarbij studenten direct bijdragen aan het oplossen van echte industrie problemen. De betrokkenheid bij dergelijke projecten biedt studenten een unieke kans om hun vaardigheden in een realistische setting te ontwikkelen en te tonen.

Contact persoon/ opleidingshoofd : Pedro Calleeuw Email: [pedro.calleeuw@vives.be](mailto:pedro.calleeuw@vives.be) GSM: +32471325354

Leerkracht: Arno Schoutteten Email: [arno.schoutteten@vives.be](mailto:arno.schoutteten@vives.be) GSM: +32472293697

Elias Vanthorre Email: [elias.vanthorre@gmail.com](mailto:elias.vanthorre@gmail.com) GSM: 0495773772

Robbe Verhelst Email: [verhelstrobbe@gmail.com](mailto:verhelstrobbe@gmail.com) GSM: 0492395039

Xander Claessens Email: [xander@netboostx.be](mailto:xander@netboostx.be) GSM: 0470026173