

Aanvraag tot stage, bachelorproef of thesis

Type aanvraag (stage/bachelorproef/thesis)	Bachelorproef
Naam aanvrager (= begeleider)	Alexander Spyns
Direct leidinggevende	Alexander Spyns
Shop	GA AAI
Minimum benodigde periode [weken]	
Studierichting bij voorkeur	Elektronica-ICT

O&O van een AI vision controle-systeem (IoT)

Omschrijving van de opdracht

Momenteel onderzoekt Volvo met externe partijen de mogelijkheid om visie-systemen te installeren om controle-acties te automatiseren die vandaag manueel gebeuren.



Doelstelling van de opdracht

Onderzoeken van de betrokken zone (en eventueel andere zones) om het potentieel verder te bepalen en die scope uit te breiden, alsook ondersteuning te bieden in het implementeren en verder uitrollen van dit systeem.

Vereiste (voor)kennis/interesse

Interesse en affiniteit voor automatisatie

Interesse en affiniteit in digitalisering

Interesse in een hoog geautomatiseerd lasfabriek in de automotive

Affiniteit met efficiënte automatische en manuele processen

Interesse in machine learning en deep learning