

Hoe maak je een meetproces slimmer, sneller en betrouwbaarder? Dat is de uitdaging waar jij tijdens deze stage mee aan de slag gaat. Bij Ventura Systems onderzoek en ontwikkel je een innovatieve meetoplossing die kan bijdragen aan de volgende generatie deursystemen voor het openbaar vervoer.

Wat ga je doen?

Ventura Systems ontwikkelt deursystemen voor bussen die wereldwijd worden gebruikt. Om ervoor te zorgen dat onze deuren jarenlang betrouwbaar functioneren, is een exacte meting van de deuropening essentieel. Momenteel gebeurt dit nog met traditionele meetmethoden, die tijdrovend zijn en waarbij meetresultaten kunnen verschillen.

Tijdens jouw stage onderzoek en ontwikkel je een slimme, gestandaardiseerde meetoplossing waarmee dit proces sneller en eenvoudiger wordt.

- Het analyseren van de huidige meetmethode
- Onderzoek doen naar bestaande meetmethoden en innovatieve technologieën
- Het ontwerpen en ontwikkelen van een demonstratieprototype
- Onderzoeken hoe meetgegevens centraal kunnen worden opgeslagen
- Het opstellen van een adviesrapport met aanbevelingen voor de toekomst

Er is volop ruimte om eigen ideeën in te brengen. De opdracht kan bovendien worden afgestemd op jouw interesses.

Wie ben jij?

Je neemt graag initiatief en werkt zelfstandig aan technische vraagstukken, terwijl je ook prettig samenwerkt met collega's. Je bent nieuwsgierig naar nieuwe technologieën en denkt graag mee over innovatieve oplossingen.

- Je volgt een hbo-opleiding Electrical & Electronics Engineering, Embedded Systems, Embedded/Electronics Engineering, Sensor Technology of een vergelijkbare technische opleiding
- Je hebt affiniteit met embedded electronics en productontwikkeling
- Je hebt interesse in technische innovatie
- Je hebt basiskennis van elektronica, sensortechniek of embedded systemen
- Je vindt het leuk om prototypes te ontwerpen, bouwen en testen
- Je hebt interesse in het verzamelen en analyseren van meetgegevens

Wat bieden wij?

- Een uitdagende en afwisselende stage waarin je daadwerkelijk meewerkt binnen de Technology afdeling
- De mogelijkheid om praktijkervaring op te doen
- Een internationale organisatie die continu innoveert en groeit
- Veel ruimte voor eigen initiatief en persoonlijke ontwikkeling
- Een informele, no-nonsense werkomgeving met korte lijnen en open communicatie
- Een marktconforme stagevergoeding

Wie zijn wij?

Ventura Systems is de toonaangevende producent van innovatieve deursystemen voor het stedelijk vervoer. Onze producten worden wereldwijd geleverd aan vele gerenommeerde fabrikanten van bussen, autonome voertuigen en vrachtwagens. Wij worden gedreven door een passie voor het verbeteren van de kwaliteit van stedelijk vervoer en dragen zo bij aan het creëren van veiligere, groenere en slimmere steden.

Wat in 1994 klein begon, is inmiddels uitgegroeid tot een wereldwijde organisatie met vestigingen in Bolsward, Duitsland, USA, Hong Kong, Australië en Japan. Inmiddels werken meer dan 300 professionals met veel enthousiasme en plezier bij Ventura Systems. Wij noemen onszelf een klein, groot bedrijf: groot genoeg om de wereld te veroveren maar klein genoeg om laagdrempelig en prettig samen te werken.

Is je interesse gewekt?

Dan ontvangen wij graag jouw motivatie en CV voor deze vacature. Jouw sollicitatie kun je sturen naar onze HR-afdeling: careers@venturasystems.com

Wil je meer weten over deze stage? Stuur dan ook gerust een e-mail naar careers@venturasystems.com en dan zorgen wij ervoor dat er contact met je wordt opgenomen.