

▲ **Vakrichting: Informatica**

▲ **Over AWL**

AWL-Techniek is een internationaal georiënteerde onderneming met 165 medewerkers. Een bonte verzameling van o.a. besturingsmedewerkers, robotprogrammeurs, project- en cost engineers, die één ding gemeen hebben: de wens om technisch nummer 1 te zijn in het ontwikkelen van de beste gerobotiseerde lasmachines. AWL-Techniek is innovatief, vooruitstrevend en sterk klant- en oplossingsgericht op het gebied van de verbindingstechniek. Zij ontwerpt en bouwt productiesystemen voor voornamelijk weerstandlas-, booglas- en laserlasmachines. AWL-Techniek werkt voor klanten die op 'World Class' niveau opereren.

▲ **Korte omschrijving van de opdracht**

Bij AWL wordt veel gewerkt met ABB industriële robots. Bij het in bedrijf stelling van deze robots komen wel eens complexe problemen voor met (data)communicatie of aangesloten I/O periferie. Om inzicht in de problemen te krijgen is er behoefte aan uitbreiding van de in het verleden gemaakte (eenvoudige) data Scoop.

De opdracht bestaat uit het schrijven en implementeren van een nieuwe applicatie, gebruikmakende van de bestaande scoop.

▲ **Stageopdracht: ABB data Scoop**

Maak een Tool waarmee de Robot Engineers complexe problemen sneller en eenvoudiger kunnen analyseren.

▲ **Niveau van de opdracht & soort werkzaamheden**

Voor deze opdracht is het noodzakelijk dat je inzicht en feeling hebt met excel en data handeling.

Voor juiste data capturing en presentatie zul je je moeten verdiepen in het functioneren van het robot software platform.

Ook doe je onderzoek naar de wensen en werkbaarheid van deze scoop tool.

Er is een ervaren applicatie programmeur bij AWL die je professioneel kan begeleiden in deze omgeving.

▲ **Wie zoeken wij?**

Wij zoeken een gedreven student(e) die het leuk vindt om de beschreven tool te maken en het daarbij als een uitdaging ziet om dit te doen in een voor de eindgebruiker eenvoudig te gebruiken omgeving.

▲ **Aanmeldingsroute**

Stuur een beknopt cv met begeleidend schrijven naar afdeling Personeelszaken, t.a.v. Rianne Cicuttini, Personeelsfunctionaris. E-mail: [pz@awl.nl](mailto:pz@awl.nl). Kijk voor meer informatie op onze website, [www.awl.nl](http://www.awl.nl). Voor inhoudelijke vragen kun je terecht bij Anton Weertman, Hoofd Besturing. Tel: 0341- 411 811.

