

Afstudeeronderzoek: Het 'SMART' maken van Waterkracht machines

Locatie	Waterkracht, Varsseveld
Soort werk	Stage / Afstuderen
Niveau	HBO / WO Smart Industry / Engineering
Stage/afstudeer periode	5 maanden
Stagevergoeding	€400,- euro per maand
Startdatum	Februari 2020
Rijbewijs	Niet noodzakelijk
Bereikbaarheid	<ul style="list-style-type: none">- Bereikbaar met de trein vanuit Arnhem (50 min.)- Bereikbaar met de bus vanuit Enschede (ongeveer 80 min.)

DE OPDRACHT

Heb jij interesse om stage te lopen bij een toonaangevend bedrijf op het gebied van hogedrukreiniging en reinigungsoplossingen op maat?

De opdracht is onderzoek doen naar de manieren om machines van Waterkracht SMART te maken. Als bedrijf willen we toe naar predictive maintenance met behulp van sensortechniek. Dit willen we gestructureerd aanpakken, hiervoor zijn verschillende stappen nodig. Allereerst zal de focus liggen op het lokaal meten van de machine m.b.v. sensoren en het verzamelen en verwerken van de gemeten data.

De volgende onderdelen komen aan bod:

- Onderzoeken welke machine het meest geschikt is voor een proefmeting;
- Analyseren welke data er gemeten moet worden om conclusies t.a.v. onderhoud te kunnen trekken;
- Het testen van de sensoren en de machine zodat er bruikbare data verzameld wordt;
- Een analyse van de verzamelde data kan een onderdeel of vervolg van het onderzoek zijn.

HET BEDRIJF

Waterkracht is in Nederland specialist op het gebied van hogedrukreinigungsapparatuur en effectieve reinigungsoplossingen. Waterkracht is inmiddels uitgegroeid tot één van de leidende fabrikanten en engineers in Nederland van machines en installaties op het gebied van hogedrukreinigungsstechniek en hogedrukreinigungsoplossingen op maat. Het bedrijf ontwerpt, produceert, levert en geeft service aan de apparaten. De jarenlange ervaring (ruim 40 jaar), het uitgebreide assortiment en het uit voorraad leveren maakt Waterkracht niet alleen de specialist voor het oplossen van hogedrukreinigungs-vraagstukken maar ook een totaal leverancier.

INNOVATIEHUB INNOVAR

De Varsseveldse bedrijven Contour Advanced Systems, Van Raam en Waterkracht zijn per 1 februari 2012 een samenwerking aangegaan om een Innovatiehub in de Achterhoek te starten. In de Innovatiehub is er naast je stagebegeleider ook een projectmanager aanwezig die jou kan begeleiden. Daarnaast krijg je door de Innovatiehub de mogelijkheid om met andere studenten samen te werken en ervaringen uit te wisselen. Innovar is bedoeld voor studenten die met een frisse blik middels een stage, project of afstudeeropdracht de bedrijven helpen om continu te blijven innoveren. Per periode zijn er ongeveer 15 studenten die bij Innovar stage lopen of afstuderen. Er zijn nu al meer dan 150 studenten die bij Innovar hun stage- of afstudeeropdracht hebben voltooid!

COMPETENTIES: WAT ZOEKEN WIJ?

- HBO opleiding, bij voorkeur SMART industry, Engineering en verwant
- Zelfstandig en Initiatiefrijk;
- Proactief.

INTERESSE?

Aan de slag bij Waterkracht? Maak je interesse aan ons kenbaar! Stuur een mail met je CV en motivatie naar de projectmanager van Innovar:

Mireille Pastoor

info@innovar.nl

06 - 28 224 863

www.innovar.nl / www.waterkracht.nl