



Stageproject PLC programmeren & 3D tekenen



Ben jij op zoek naar een uitdagende stage waarin je jouw technische vaardigheden op het gebied van automatisering en mechanisch ontwerp kunt combineren? Tijdens deze stage werk je aan de besturing van een agrarische luchtwasser met behulp van een **Unitronics PLC** met Unilogic-software en voer je **SolidWorks**-tekenwerk uit voor diverse technische projecten.

Dit ga je doen

1. Besturing van een agrarische luchtwasser

Je werkt aan de programmering van een Unitronics PLC om verschillende processen in de luchtwasser te automatiseren. Dit omvat:

- Aansturen van pompschakelingen en vlotter;
- Bewaken en regelen van water- en luchtdrukken;
- Monitoren van temperaturen en implementeren van dataloggging;
- Zorgen voor gegevensoverdracht naar een server;
- Testen, debuggen en optimaliseren van de besturing.

2. Tekenwerk in SolidWorks

Naast het programmeren voer je tekenwerkzaamheden uit in SolidWorks. Deze staan los van de luchtwasser en kunnen betrekking hebben op:

- Ontwerpen van mechanische componenten en samenstellingen;
- Aanpassingen of optimalisaties van bestaande ontwerpen;
- Genereren van technische tekeningen en documentatie voor productie.

Wat heb jij in huis?

- Studierichting: Elektrotechniek, Mechatronica, Werktuigbouwkunde of een vergelijkbare opleiding;
- Ervaring met PLC-programmering (ervaring met Unilogic is een pré);
- Ervaring met SolidWorks en technische tekenwaardigheden;
- Verder heb je een proactieve houding, werk je zelfstandig, ben je onderzoekend, leergierig en nauwkeurig.

Waar kom je te werken?

Welkom bij Kleventa, een (h)echt familiebedrijf in de wereld van klimaatbeheersing. Onze activiteiten strekken zich uit over diverse sectoren, van de agrarische wereld tot aan de woningbouw en industrie. Duurzaamheid staat centraal in ons werk, en we zijn altijd op zoek naar nieuwe technologische oplossingen. Bij Kleventa zijn we niet alleen bezig met het heden, maar we kijken ook naar de toekomst. Daarom beschikken we over een eigen R&D-afdeling genaamd Eltron, waar we voortdurend werken aan innovatieve ontwikkelingen in de klimaatbeheersing. Onze afdeling Koudhè richt zich op de woningbouw, utiliteitsbouw en industrie, waar we producten zoals airconditioning, warmtepompen en ventilatiesystemen aanbieden. We hechten veel waarde aan service en ondersteuning, en streven naar een goede samenwerking met onze klanten, en natuurlijk ook met onze collega's!

Wat bieden wij?

Bij Kleventa B.V. werk je in een innovatief bedrijf waar de klant centraal staat. We hechten veel waarde aan een collegiale, prettige en open werksfeer. Naast een prettige werk-omgeving en leuke collega's bieden we ook:

- Een veelzijdige stage waarin je PLC-programmering combineert met CAD-tekenwerk;
- Begeleiding door ervaren professionals in een stimulerende omgeving;
- Praktijkervaring in zowel de agrarische sector als de werktuigbouwkunde;
- Een stagevergoeding en eventuele reiskostenvergoeding.

Duur van de stage: 6 maanden

Locatie: Lichtenvoorde

Opleidingsniveau: MBO-4

Ben jij enthousiast over automatisering én mechanisch ontwerp? Stuur dan je CV en motivatiebrief naar hr@kleventa.nl of solliciteer via onze website www.kleventa.nl/werken-bij. Wij kijken uit naar je sollicitatie!