

# Automotive Control Engineer

*vacature voor een control engineer op WO niveau*

**Vacature:** Technische systeem ontwikkeling - regeltechniek

**Periode:** Per direct

**Locatie:** Drivetrain Innovations BV

Croy 46

5653 LD Eindhoven

**Achtergrond:** Drivetrain Innovations BV (DTI) is een high-tech R&D bedrijf, dat zich bezig houdt met het ontwerpen, prototypen en testen van innovatieve brandstofbesparende transmissies en hybride aandrijfsystemen. De DTI prototypes en opgedane kennis worden verkocht aan autofabrikanten en hun toeleveranciers wereldwijd.

**Functieomschrijving:** De control engineer is verantwoordelijk voor de volgende activiteiten:

- Specificatie van het aandrijfsysteem, definiëren van de functionaliteit en interfaces met andere systemen.
- Ontwerp, met gebruik making van Matlab Simulink, van de transmissie regeling en de component regeling, incl. modelvorming van dynamische systemen.
- Implementatie van de regelingen in een real-time control omgeving (dSPACE, automotive controllers), voor de aansturing van het systeem op een proefstand en in een truck of personenwagen.

- Analyse en validatie van de regelingen, en tuning van de regeling op een proefstand of in het voertuig. Demonstreren van de functionaliteit aan klanten en toeleveranciers.
- Vastleggen van de ontwerpoverwegingen en metingen in een bondig rapport en beheren van de informatie

**Gewenst profiel:**

Wij zoeken een kandidaat met het volgende profiel:

- WO of bovengemiddeld HBO werk- en denkniveau
- Gevoel voor techniek, oog voor detail, kritisch op eigen resultaten en die van anderen, betrokken, flexibel, gedreven, efficiënt, innovatief, enthousiast en teamspirit typeren jouw persoonlijkheid
- Beweegt zich makkelijk tussen simulatie modellen en praktijk
- All-round inzetbaar
- 3-5 jaar ervaring met control engineering

**Voorwaardenpakket:**

Wij bieden de volgende voorwaarden:

- Marktconform basissalaris, vakantiegeld, eindejaaruiterkering, reiskostenvergoeding en duidelijke pensioenregeling, spaarloonregeling, en prestatie afhankelijke salarisgroei.
- Ontwikkeling-, ontplooiing- en groeimogelijkheden binnen een dynamische organisatie
- Veel vrijheid bij indelen van eigen werkzaamheden
- Weinig bureaucratische organisatie met korte lijnen

Bent u geïnteresseerd in deze functie, stuur dan een e-mail met uw sollicitatie en uw CV naar [hrm@dtinnovations.nl](mailto:hrm@dtinnovations.nl)

