

## Junior besturings- / electrotechnisch-engineer

*locatie Nieuw-Vennep / Barneveld*

### Functieomschrijving

De functie is een allround functie, waarbij een grote mate van zelfstandigheid is vereist. De werknemer draagt veel verantwoordelijkheid in een baan met veel afwisseling en ruimte voor eigen initiatieven.

De besturingsengineer is verantwoordelijk voor het electrotechnisch uitwerken van een project of delen ervan. De besturingsengineer kan indien nodig tevens betrokken worden bij het kastenbouw, het in bedrijf stellen, opstarten en optimaliseren van een project en andere electrotechnische werkzaamheden van een project.

De functie brengt met zich mee dat de medewerker met name op kantoor werkzaam is, maar voor fysieke werkzaamheden kan dit ook op locatie bij de klant.

De werknemer is afwisselend werkzaam op kantoor in Barneveld of Nieuw Vennep of in de werkplaats in Nieuw Vennep.

### Plaats in de organisatie

De besturingsengineer staat organisatorisch onder het hoofd van de afdeling besturing, maar kan ook worden aangestuurd door de projectleider. De engineer staat ten dienste van de gehele besturingsafdeling met betrekking tot het electrotechnisch engineeren, zoals kastontwerp, schema's tekenen, componentenlijsten genereren, bestellingen verrichten, simulaties uitvoeren etc.

De medewerker valt in functiefamilie 7A/7B, (7-11) functiegroep 6

### Functie-inhoud

Hoofdtaken:

- Verzorgt de engineering van de besturing van een project of deel ervan, dit betreft robotprojecten maar ook kaas gerelateerde projecten.
- Maakt kastontwerp, electrotechnische schema's middels E-plan, I/O lijsten e.d.
- Bereid softwarematig en electrotechnisch projecten voor
- Zoekt electrotechnische vraagstukken uit en helpt mede met maken van systeemdokumentatie en gebruikershandleiding
- Programmeert Man-machine interfaces (zowel Siemens, Proface als robotbesturingen)

Secundaire taken:

- Voert electrotechnische werkzaamheden uit zoals kastenbouw, bekabelen en het elektrisch aansluiten van installaties;
- Besteld onderdelen;
- Begeleidt in voorkomende gevallen de inbedrijfstelling van installaties en zal indien nodig assisteren bij het in bedrijf stellen

## Profiel

- HBO denk- en werkniveau.
- Zelfstandig, creatief en praktisch ingesteld.
- Meerjarige relevante ervaring.
- Bekend met programmeertalen en de werking/besturing van robots of gaat zich dit eigen maken
- Weet het zijne van aandrijvingen en besturingen.
- Heeft inzicht in de werking van machines en processen.
- Technisch inzicht, zowel elektrotechnisch als werktuigbouwkundig.
- Ervaring met het werken met computers en beheerst Word, Excel, Powerpoint en E-plan of wil zich dit eigen maken
- Commerciele instelling.
- Correcte omgangsvormen, goede uitdrukkingsvaardigheid.
- Is accuraat.
- Stress bestendig, kan goed functioneren onder druk en kan het overzicht houden.
- Kan goed improviseren en inspelen op wisselende omstandigheden.
- Neemt zelfstandig beslissingen met het oog op voortgang van het werk, voert afgebakende opdrachten uit en behandelt zelfstandig routinewerkzaamheden.
- Affiniteit met (productie)automatisering.
- Team Player, kan flexibel omgaan met collega's en andere medewerkers en is in staat deze aan te sturen indien gewenst.
- Geen 8-5 mentaliteit.
- Hands-on mentaliteit.

## Funcie-eisen

Ten behoeve van het uitvoeren van de functie is kennis benodigd over het volgende:

- computers
- PLC besturingen
- Computers
- Microsoft office Word, Excel
- Electrotechnische schema's en E-plan of wil zich dit eigen maken
- PLC besturingen, Siemens
- robots - werking en besturing of gaat zich dit eigen maken
- Robotprogrammeertalen
  - Fanuc
  - Staubli
  - ABB
- pneumatiek
- sensortechniek
- schakeltechniek
- bekabeling
- elektrotechniek - zwak en krachtstroom
- aandrijvingen en besturingen
- interne logistiek
- inzicht in werking van machines en processen
- Engelse taal in woord en geschrift

## Aanbod

Een allround functie met een grote mate van zelfstandigheid. In een leuk jong team waar ook zeker naar je geluisterd word. Bij een dynamisch bedrijf met korte lijnen en goede arbeidsvoorwaarden.

Interesse? Stuur dan je motivatie en CV naar [vacature@derobv.nl](mailto:vacature@derobv.nl)