



## Vacature: Ontwerper Elektrotechniek

40 uur p.w. – Raamsdonkveer

### Maak kennis met PAL-V

PAL-V ontwikkelt de eerste vliegende auto. Voor dit baanbrekende mobiliteitsconcept is wereldwijd zeer veel interesse. PAL-V geniet daarom ook van veel publiciteit van tijdschriften, webmagazines en programma's. Over het product, het team en de toepassingen vind je meer informatie op [www.PAL-V.com](http://www.PAL-V.com).

### Jouw toekomstige baan als Elektronisch Ontwerper

Als elektrotechnisch ontwerper ben je verantwoordelijk voor de ontwikkeling van diverse schakelingen die in ons voertuig gebruikt worden. De kenmerken van deze schakelingen bestrijken een groot gebied. Analoge en digitale elektronica, embedded software (vooral in C), soms hoge stromen (meer dan 150 Ampere), maar soms ook zeer kleine signalen die nauwelijks te onderscheiden zijn van de ruis. EMC aspecten spelen vaak een belangrijke rol. Voorbeelden zijn: Besturingselektronica, brushless DC motoraansturing, schakelende voedingen en instrumenten. De verantwoordelijkheid begint bij het bepalen van de specificaties en bestrijkt verder het gehele ontwerp- en testtraject inclusief certificatie en seriefabricage. De elektrotechnisch ontwerper kan ook een belangrijke rol spelen bij de vaak complexe testen die uitgevoerd worden om mechanische systeemdelen te valideren. Soms zijn complexe metingen nodig met automatische besturing en datalogging.

## Jouw specificaties

- Vooropleiding: HBO/WO elektrotechniek.
- Ervaring met de ontwikkeling van analoge elektronica. Goed op de hoogte van technieken om EMC aspecten vanaf het begin direct goed aan te pakken. De kandidaat moet bijvoorbeeld de rol van parasitaire capaciteiten en zelfinducties goed kunnen doorzien. De vaardigheid om analoge elektronica te kunnen ontwerpen is voor ons essentieel.
- Uitstekende schriftelijke uitdrukingsvaardigheden in het Engels.
- Ervaring met digitale elektronica en microcontroller toepassingen inclusief het programmeren daarvan.

## Ons aanbod, voor jou

*Omdat het erbij hoort hebben we:*

- Prima salaris, passend bij je kennis en ervaring;
- Reiskostenvergoeding;
- 8% vakantiegeld;
- 27 vakantiedagen;
- Een aantrekkelijke bonusregeling.

*Om je gezond te houden hebben we:*

- Flexibele werktijden;
- Iedere week vers fruit.

*Omdat het leuk is hebben we:*

- Veel ruimte voor eigen initiatief;
- Veel vrijheid;
- Toffe collega's;
- Gezellige borrels en bedrijfsuitjes;
- Fijne koffie;
- Een mooi pand wat ook nog heel goed bereikbaar is.

### De sollicitatieprocedure

- Stuur jouw CV en motivatie naar [mynewjob@pal-v.com](mailto:mynewjob@pal-v.com).
- Je ontvangt direct een bevestiging van jouw sollicitatie.
- Binnen 5 werkdagen ontvang je een afwijzing of uitnodiging.
- We kennen 2 of 3 gespreksrondes waarin je in ieder geval de volgende personen spreekt:
  - o Chief Engineer
  - o Engineer
  - o HR Medewerker.

Voor vragen kan je bellen naar de HR afdeling +31 (0) 88 256 2204.

-

Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.