

# Electronic Design Engineer

**Faculteit Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica**

**Maximum Salaris: €**

**Vacaturenummer: 62.....**

**Sluitingsdatum: .....**

## **Functie-omschrijving**

Als elektronisch ontwerper ben je verantwoordelijk voor het ontwerp-, het realisatie- en het inbedrijfsstelling-traject van elektronische (virtuele) instrumentatie ten behoeve van het wetenschappelijk onderzoek op de Faculteit Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica (FNWI). De elektronische instrumentatie betreft veelal meet- en/of regelsystemen, sturingen of delen daarvan. Je zet technische vragen om in concrete voorstellen, waarbij je ook een adviserende rol hebt. Je ontwerpt en ontwikkelt hardware en software oplossingen zodat het onderzoek optimaal doorgang kan vinden.

Het werkgebied is een mix van elektronica, besturingstechnologie, digitalisering en mechatronica.

## **Functie-eisen**

- ervaring in het ontwikkelen van elektronica
- kennis van en ervaring met analoge circuits (versterker, filters, ADC en DAC)
- kennis van en ervaring met digitale circuits (FPGA)
- kennis van en ervaring met embedded systems (microcontrollers)
- ervaring met software engineering (C++, VHDL)
- kennis van en ervaring met LabView is een pre
- goede beheersing van Nederlands en Engels in woord en geschrift
- HBO+ / WO niveau

Wij zijn ons ervan bewust dat we veel van je vragen. Voldoe je niet helemaal aan de bovenstaande eisen, schroom dan niet om toch contact op te nemen om de mogelijkheden te bespreken.

## **Organisatie**

Het TechnoCentrum is een ondersteunende afdeling van FNWI. Binnen deze faculteit wordt veel experimenteel onderzoek verricht. Het TechnoCentrum ondersteunt onderzoekers door innovatieve producten te ontwerpen, ontwikkelen en te realiseren t.b.v. hun onderzoek. Dit gebeurt op zowel elektronisch, software als mechanisch gebied. Binnen het Technocentrum werken totaal 21 medewerkers.

Website: <http://www.ru.nl/fnwi/technocentrum/>

## **Arbeidsvoorwaarden**

Maximum salaris per maand op basis van een fulltime aanstelling: € 4028,- bruto/maand

Salarisschaal: 9 / 10 (afhankelijk van ervaring)

Contractduur: een jaar met uitzicht op een contract voor onbepaalde tijd.

## **Additionele informatie verkrijgbaar bij**

Dr. ing. Stef Olsthoorn

Telefoon: 024 3652955, 06 20240889

E-mail: [S.Olsthoorn@science.ru.nl](mailto:S.Olsthoorn@science.ru.nl)