



Single Quantum BV

Delft, Netherlands

www.singlequantum.com

Delft, 01 September 2017

Single Quantum, a company based in Delft, The Netherlands develops and manufactures high performance nanotechnology-based light detectors. We have an open position for a **cleanroom fabrication assistant** to fabricate our detector chips and assist in the assembly and testing of the produced chips.

The job's goal is to support our engineers in the fabrication of detector chips in the cleanroom. The work will consist of:

- Cleanroom fabrication using different machines:
 - o Electron Beam Lithography
 - o UV lithography
 - o Wet bench
 - o Etching
 - o Evaporation
 - o Resistance measurements
- Assembly and wire bonding of chips in holder

We ask

- Cleanroom experience necessary;
- Experience in Kavli Nanolab in Delft is a big plus;
- Precise working attitude;
- Get-on and do it mentality;
- MBO or higher technical degree;
- High sense of responsibility and commitment;
- Adequate English language skills in speech and writing.
- Hands on experience in high tech production environment is an advantage;

We provide:

- Dynamic and informal environment of a start-up company operating internationally
- Competitive salary
- Flexible working times possible

Send your CV, motivation letter and 2 references to: info@singlequantum.com

Vacature cleanroom productieassistent

Single Quantum is een bedrijf in Delft dat zeer gevoelige lichtdetectoren produceert en verkoopt over de hele wereld. We hebben een vacature voor een cleanroom productieassistent.

Functieomschrijving

Het doel van de functie is het bij fabriceren van lichtdetectoren, chips gemaakt door middel van nanofabricage in de cleanroom

Het werk bestaat uit:

- Fabriceren van lichtdetector chips in de high tech cleanroom van de TU Delft (Kavli nanolab/van Leeuwenhoek laboratorium) gebruikmakend van verschillende machines:
 - Electron Beam Lithography
 - UV lithography
 - Wet bench
 - Etching
 - Evaporation
 - Weerstandsmetingen van de gefabriceerde chips
- Assemblage van de chips in een holder

Functie-eisen

- Cleanroom ervaring vereist
- Ervaring in Kavli Nanolab in Delft sterke plus
- Hands on mentaliteit
- Handig
- Afgeronde MBO of hogere technische studie
- Precies en georganiseerd werken
- Adequate beheersing Engels
- Ervaring in een high-tech productie omgeving is een plus

We bieden

- Dynamische omgeving van een international georiënteerd jong bedrijf met een informele sfeer
- Uitzicht op vast contract
- Competitief salaris
- Flexibele werktijden mogelijk

Stuur je CV, motivatiebrief en 1 of 2 referenties naar: info@singlequantum.com