

Industrieel ingenieur voor UGent's fotonica-laboratorium

Onderzoeksgroep fotonica (<http://photonics.intec.ugent.be>)

De Photonics Research Group van de vakgroep Informatietechnologie (INTEC) van de Universiteit Gent is internationaal gerenommeerd in het onderzoek op gebied van nano- en biofotonica en omvat een 80-tal onderzoekers, actief op diverse domeinen gaande van optische chips voor heel hoge bitrate optische communicatie tot geavanceerde biosensor labs-on-a-chip. De groep werkt nauw samen met imec. De onderzoeksresultaten hebben aanleiding gegeven tot de oprichting van meerdere spin-offbedrijven. De infrastructuur van de groep omvat een cleanroom-faciliteit met een uitgebreide reeks technologieën voor de fabricage van optische chips en daarnaast een uitgebreid en geavanceerd meetinstrumentarium voor de karakterisatie ervan.

Job omschrijving

Voor de technische ondersteuning en het beheer van het meetlab zijn we op zoek naar een jonge, dynamische industrieel ingenieur gezocht. Deze moet instaan voor o.a. de volgende taken:

- Het ondersteunen van de onderzoekers bij complexe meetopstellingen en mee zoeken naar creatieve oplossingen
- Technisch onderhoud van het meetinstrumentarium
- Optimaliseren van de best practices bij het gebruik van de meetlabs door een grote groep onderzoekers

Profiel

Er wordt uitgekeken naar een kandidaat met sterke skills op gebied van elektronica en een grote gedrevenheid om technische problemen creatief op te lossen. Van de kandidaat wordt verder verwacht dat hij communicatief heel vaardig is, dat hij kan omgaan met de complexiteit van vele parallelle taken en dat hij goed kan functioneren en samenwerken in een internationale groep van jonge onderzoekers, waar de voertal voornamelijk Engels is, en zelfstandig kan werken.

Er wordt van de kandidaat verwacht in het bezit te zijn van het diploma Master in de Industriële Wetenschappen: Elektronica of Elektrotechniek.

Aanbod

Wij bieden een aangename werkomgeving in een internationale toponderzoeksgroep met een dynamisch team van jonge onderzoekers. We bieden een begincontract van bepaalde duur (1 jaar) met mogelijkheid tot verlenging en een salaris aangepast aan de ervaring van de kandidaat.

Contact:

Prof. G. Morthier - Geert.Morthier@UGent.be - <http://photonics.intec.ugent.be>

Geïnteresseerde kandidaten richten hun sollicitatiebrief en CV schriftelijk of via email aan (bij voorkeur voor 30 april 2015):

Mevr. I. Van Royen
ilse.vanroyen@intec.ugent.be
UGent, Vakgroep INTEC
Sint-Pietersnieuwstraat 41, 9000 Gent