

INDUSTRIEEL INGENIEUR VOOR UGENT'S FOTONICA-LABORATORIUM

JOB OMSCHRIJVING

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

- Het ondersteunen van de onderzoekers bij complexe meetopstellingen
- Mee zoeken naar creatieve meetoplossingen.
- Technisch onderhoud van het meetinstrumentarium.
- Coördinatie van het meetlab.

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 parallele taken en dat hij goed kan functioneren en samenwerken in een internationale groep van jonge onderzoekers, waar de voertaal voornamelijk Engels is, en zelfstandig kan werken.

De kandidaat dient in het bezit te zijn van het diploma Master in de Industriële Wetenschappen: Elektronica of Elektrotechniek of Bachelor met equivalente ervaring.

AANBOD

Wij bieden een aangename werkomgeving in een internationale toponderzoeksgroep met een dynamisch team van jonge onderzoekers en een salaris aangepast aan de ervaring van de kandidaat.

VERDERE INFORMATIE:

Prof. Geert Morthier (Geert.Morthier@UGent.be; tel: 09/2648934)

Prof. Bart Kuyken (Bart.Kuyken@UGent.be; tel: 09/2643335)

Geïnteresseerde kandidaten richten hun sollicitatiebrief en CV schriftelijk of via email aan (bij voorkeur vóór 15 februari 2020):

Mevr. I. Van Royen

ilse.vanroyen@UGent.be

UGent, Vakgroep INTEC

Tech Lane Ghent Science Park - Campus A, iGent

Technologiepark-Zwijnaarde 126, B-9052 Gent

ONDERZOEKSGROEP FOTONICA ([HTTP://PHOTONICS.INTEC.UGENT.BE](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, één van de grootste onderzoekscentra op gebied van nano-elektronica en digitale technologieën. De onderzoeksresultaten van de fotonicagroep hebben aanleiding gegeven tot de oprichting van meerdere spin-offbedrijven. De infrastructuur 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.