**Vacature voor bachelors elektronica (m/v)**

Sofics, een markt- en wereldleider in semiconductor intellectual property ontwikkeling en licensing, is steeds op zoek naar nieuwe gemotiveerde talenten, alsook nieuwe horizonten en toepassingen van geïntegreerde schakelingen. We bieden kansen voor zowel ervaren ingeniers alsook voor starters.

Zo zijn we momenteel op zoek naar meerdere:

**IC test and analysis engineers – micro- en nano-CMOS en FinFET**

Medewerkers met dit profiel ontwikkelden recent test borden, set-ups en programmas voor GPIO en automotive PHY interfaces. Ze konden metingen en analyses doen op 4nm en 5nm CMOS FinFET test structuren, alsook op 0.13um BCD structuren. Zo dragen ze bij aan de oplossingen die Sofics aanreikt aan haar meer dan 100 klanten wereldwijd.

Momenteel zijn we vooral bezig met micro en nano CMOS designs (mainstream voor consumer applicaties), in BCD technologie (vooral automotive applicaties) en in FinFET technologie (voor de meest geavanceerde applicaties). Alles is silicium (silicon).

**Functieomschrijving:**

Als lid van ons enthousiast en innovatief team ben je verantwoordelijk voor de karakterisatie en verificatie van micro- en nano-elektronicastructuren en -schakelingen die in eigen huis zijn ontworpen. Je bouwt de nodige meetopstellingen, helpt het PCB-ontwerp van het testbord te maken en schrijft ook softwarecode om de apparatuur aan te sturen en de relevante gegevens uit te lezen en correct op te slaan. Ook zorg je voor het databeheer van de metingen en het reguliere onderhoud van diverse gespecialiseerde apparatuur.

Uniek voor de zeer ruime regio, werk je bij Sofics ook in ’s werelds meest geavanceerde FinFET technologie. Dit kan omwille van de unieke relaties die Sofics heeft opgebouwd met alle FinFET producenten van vandaag.

Naargelang je eigen ambitie en interesses kun je binnen 1 à 3 jaar doorgroeien naar het tekenen (layout) en later ook het ontwerpen (design) van de soort structuren en schakelingen die je in deze job meet en analyseert.

**Aanbod:**

Je komt terecht in een KMO met een uitgebreid internationaal klantenbestand, gezonde financiën en een sterk groeipotentieel. We bieden een competitief en aantrekkelijk salarispakket met diverse extralegale voordelen; we bieden de mogelijkheid om voortdurend bij te leren, zowel via externe als interne opleidingen. Je wordt onderdeel van ons dynamische engineeringteam en je werkt samen met tophalfgeleiderbedrijven wereldwijd.

Wij bieden de flexibiliteit van een start-up, de stabiliteit van een gevestigd, winstgevend en robuust bedrijf, met faciliteiten en voordelen die elke andere mogelijkheid in onze sector evenaren of overtreffen.

Omdat wij dat belangrijk vinden werken we vanuit een zelf ontworpen BEN (bijna energie neutraal) gebouw met ruime werkplekken, state-of-the-art labo en aangename rust- en vergaderplaatsen. Daarnaast faciliteren we een gepersonaliseerde mix van kantoor- en thuiswerk

**Functieprofiel:**

* Je hebt een bachelorsdiploma in elektronica, IC ontwerp of gelijkaardig
* Je bent een gemotiveerde, efficiënte professional die zowel zelfstandig als in teamverband kan werken.
* Je hebt oog voor details en kan nauwgezet en aandachtig werken;
* Hands-on kennis van verschillende elektronische meet- en regelapparatuur: oscilloscopen, voedingen, meetsondes, schakelaars, relais …
* Kennis van een scripttaal zoals Python
* Kennis van PCB design software zoals KiCAD is een pluspunt
* Je spreekt en schrijft vloeiend Engels of Nederlands.
* Je woont in de regio op pendelafstand (Locatie Aalter, Oost-Vlaanderen)

**Plaats tewerkstelling:**

SOFICS BV Sint-Godelievestraat 32 9880 Aalter – hybride werkmogelijkheden.

**Contract:**

Vast contract – onbepaalde duur

**Solliciteren met CV via email aan vacature@sofics.com**

**Volg Sofics op LinkedIn om op de hoogte te blijven indien een nieuwe job niet meteen aan de orde is –** [**https://www.linkedin.com/company/sofics**](https://www.linkedin.com/company/sofics)

**Job opening for bachelors in electronics (m/f)**

Sofics, a market and world leader in semiconductor intellectual property development and licensing, is always looking for new motivated talents, as well as new horizons and applications of integrated circuits. We offer opportunities for experienced engineers as well as starters.

As such, we are currently looking for several:

**IC test and analysis engineers - micro- and nano-CMOS and FinFET**

Employees with this profile recently developed test boards, set-ups and programs for GPIO and automotive PHY interfaces. They were able to perform measurements and analysis on 4nm and 5nm CMOS FinFET test structures, as well as on 0.13um BCD structures. Thus, they contribute to the solutions Sofics provides to its more than 100 customers worldwide.

Currently we are mainly involved in micro and nano CMOS designs (mainstream for consumer applications), in BCD technology (mainly automotive applications) and in FinFET technology (for the most advanced applications). Everything is silicon (silicon).

**Job Description:**

As a member of our ambitious, innovative and international engineering team, you will be responsible for the characterization and verification of micro- and nanoelectronics structures and circuits designed in-house. You will build the necessary measurement setups; help create the PCB design of the test board; and also write software code to control the equipment and read and correctly store the relevant data. You will also take care of data management of the measurements and regular maintenance of various specialized equipment.

Unique to the very broad region, at Sofics you will also work in the world's most advanced FinFET technology. This is possible because of the unique relationships Sofics has established with all of today's FinFET manufacturers.

Depending on your own ambition and interests, within 1 to 3 years you can advance to drawing (layout) and later also designing (design) the kind of structures and circuits you measure and analyse in this job.

**Offer:**

You will join an SME with an extensive international customer base, healthy finances and strong growth potential. We offer a competitive and attractive salary package with various fringe benefits; we offer the opportunity for continuous learning through both external and internal training. You will become part of our dynamic engineering team and work with top semiconductor companies worldwide.

We offer the flexibility of a start-up, the stability of an established, profitable and robust company, with facilities and benefits that match or exceed any other opportunity in our industry.

Because we value this, we operate out of a self-designed BEN (nearly energy neutral – an official label) building with spacious workstations, state-of-the-art lab and pleasant rest and meeting spaces. In addition, we facilitate a personalized mix of office and home work

**Job Description:**

- You have a bachelor's degree in electronics, IC design or similar

- You are a motivated, efficient professional who can work both independently and as part of a team.

- You have an eye for detail and can work meticulously and attentively;

- Hands-on knowledge of various electronic measurement and control devices: oscilloscopes, power supplies, measurement probes, switches, relays ...

- Knowledge of a scripting language such as Python

- Knowledge of PCB design software such as KiCAD is a plus

- You speak and write English or Dutch fluently.

- You are willing to relocate within commuting distance (our location is Aalter, Belgium).

**Place of employment:**

SOFICS BV Sint-Godelievestraat 32 9880 Aalter - hybrid work opportunities.

**Contract:**

Fixed contract - indefinite duration.

**Apply with CV via email to** **vacature@sofics.com**

**Follow Sofics on LinkedIn to stay updated if a new job is not immediately forthcoming -** [**https://www.linkedin.com/company/sofics**](https://www.linkedin.com/company/sofics)