

Uitnodiging Innovatielunch



Ontwikkeling van Innovatieve Elektronische Microsystemen

Bij microsystemen worden alle componenten - sensoren, actuatoren en microprocessors - zoveel mogelijk op één microchip gerealiseerd. Deze chips combineren rekenkracht en interactie met de buitenwereld.

Een paar voorbeelden:

- microchips voor het opmeten en draadloos doorsturen van de bandenspanning,
- implanteerbare hoorapparaten,
- microgyroscopen voor oriëntatiebepaling van smartphones,
- versnellingssensoren om bij een ongeluk de airbags in een wagen te laten openpuffen,
- optische microsystemen met lichtgeleiders, lasers en LED's,
- inslikbare capsules met sensoren en draadloze verbinding naar de buitenwereld.

Zo'n miniaturisatie vraagt echter een breed pakket aan technologieën en expertise, zowel op niveau van de componenten als op het niveau van integratie- en verpakkingsmethoden. Om Vlaamse bedrijven te ondersteunen bij het ontwikkelen van innovatieve microsystemen werd COHESI opgericht. Dit innovatieplatform geeft toegang tot technische workshops, gratis consultancy en microsysteem-productiefaciliteiten. Drijvende krachten achter het platform zijn Imec, K.U.Leuven, UGent en de VUB.

Spreker



Christophe Bruynseraede, Innovation Program Manager Flanders bij Imec en coördinator van het Cohesi innovatieplatform, u aan de hand van voorbeelden en realisaties doorheen dit onderwerp loodsen.

Praktisch

- Dinsdag **13 maart 2012** van **12u00 tot 14u00**
- Huis van de Economie
Zaal 4
Seminariestraat 2
9000 Gent
- Deelnameprijs is € 30 (inclusief lunch). De factuur wordt u nadien toegestuurd. Gelieve te verwittigen op voorhand indien u verhinderd bent, zo niet wordt de deelnameprijs aangerekend.