

Prof. Bart Merci, lid adviesraad Fire Engineered Solutions Ghent



Bart Merci behaalde zijn diploma van burgerlijk werktuigkundig-elektrotechnisch ingenieur aan de Universiteit Gent in 1997. Drie jaar later verdedigde hij met succes zijn doctoraat rond modellering van turbulente verbranding in numerieke simulaties.

Als expert in CFD (Computational Fluid Dynamics) verlegde hij vervolgens de klemtoon van zijn onderzoek naar brand en brandveiligheid. Sinds 2004 is hij professor aan de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur in het domein 'Verbranding en Brand'. Hij leidt daar momenteel als hoogleraar de onderzoeksgroep 'Combustion, Fire and Fire Safety', die bestaat uit een 10-tal onderzoekers. De kernactiviteit is numerieke simulaties, maar ook grootschalige brandproeven worden regelmatig uitgevoerd. Zo coördineerde hij onder meer een SBO-project (Strategisch BasisOnderzoek) rond brandveiligheid in parkeergarages.

Hij zette ook de opleidingen op rond Fire Safety Engineering (FSE), waaronder de internationaal toonaangevende International MSc in FSE, met Edinburgh, Lund, ETH Zürich, Maryland en Queensland als partners. Hij is momenteel coördinator van deze opleidingen.

Hij is co-auteur van 2 boeken, meer dan 130 artikels in wetenschappelijke tijdschriften en meer dan 200 artikels op nationale en internationale conferenties. Hij werd al meerdere malen onderscheiden met nationale en internationale prijzen.

Contact

Prof. Bart Merci

Lid adviesraad Fire Engineered Solutions Ghent

E: Bart.Merci@ugent.be