

# Beroepsfederatie essenscia financiert leerstoel Safety Engineering

Veiligheid en duurzaamheid in de (bio)chemische industrie stimuleren via opleiding. Dat is het doel van de leerstoel essenscia Chair Safety Engineering. Voor een sector die het imago heeft gevaarlijk en vervuilend te zijn, is dat een belangrijke ambitie. Maar de leerstoel is nog in andere opzichten markant.

Recent is via het Industrieel Onderzoeksfonds van de Associate K.U.Leuven het SCORES4CHEM Kennisplatform opgestart (zie kaderstukje). Het platform focust op veiligheid, procesregeling en –optimalisering voor de (bio)chemische industrie, via onderzoek, dienstverlening en opleiding. De essenscia Chair Safety Engineering maakt deel uit van de laatste component en wordt meer bepaald ingezet voor een master-na-master-opleiding. De bestaande master-na-master Veiligheidstechnieken wordt herdoopt tot master-na-master Safety Engineering.

SCORES4CHEM-coördinator en titularis van de leerstoel, professor Jan Van Impe: “Een denktank met vertegenwoordigers uit de industrie en professoren – onder wie huidig programmadirecteur professor emeritus Jan Berghmans – heeft de opleiding geactualiseerd tot een programma met twee opties: binnen de optie ‘Preventie’ wordt nog steeds het – in België voor veel bedrijven verplichte – certificaat ‘preventieadviseur niveau 1’ aangeboden; de optie ‘Procesveiligheid’ richt zich vooral op een internationaal publiek. Docenten uit de academische én industriële wereld staan borg voor een hoogstaande opleiding op ingenieursniveau met oog voor de noden van het afnemend veld. Dat is uniek binnen Europa. Het vernieuwde programma wordt aangeboden vanaf academiejaar 2010-2011, onder leiding van programmadirecteur professor Jan Degrève.”

## Expertise

De schenker van de leerstoel is essenscia, de Belgische federatie van de chemische en life sciences industrie. Op verschillende manieren verdedigt essenscia de belangen van de sector. Door te investeren in opleiding bijvoorbeeld, zoals met deze leerstoel. Het Departement Chemische Ingenieurstechnieken onderhoudt uitstekende contacten met essenscia en haar leden via een goed functionerende Industriële Adviesraad. Binnen dat forum kreeg het concept van een essenscia leerstoel vorm. Vertegenwoordigers van de federatie participeren tevens in de stuurgroep van het kennisplatform SCORES4CHEM, en zorgen zo mee voor de kwaliteitsbewaking en relevantie van de vernieuwde master-na-master. Van Impe: “Het is onder meer de uitdrukkelijke wens van essenscia om zo veel mogelijk relevante expertise aan te trekken en dus ook docenten van buiten de K.U.Leuven, Belgische en buitenlandse, te engageren.”

Deze leerstoel past binnen een kennisplatform-project. En dat is opvallend, want zulke projecten worden sowieso gesteund door het Industrieel Onderzoeksfonds van de Associatie K.U.Leuven. De leerstoel is met andere woorden een tweede financieringskanaal. Jan Van Impe: “Voor zover ik weet, is het de eerste keer dat een IOF-kennisplatform via een academia-industry partnership gefinancierd wordt. Het spreekt vanzelf dat deze werkwijze

des te interessanter is. Want met meer middelen krijgt een platform meer slagkracht op het vlak van onderzoek, opleiding en dienstverlening, en is de return ervan succesvoller.”

<http://www.kuleuven.be/mecenaat/leerstoelen/irw/essencia>

Het SCORES4CHEM Kennisplatform (Safety, Control and Optimization: Research, Education and Services for the (Bio)Chemical Industry) brengt onderzoeksteams samen uit het Departement Chemische Ingenieurstechnieken (prof. Jan Van Impe), het Departement Elektrotechniek (prof. Bart De Moor), Hogeschool De Nayer (prof. Raf Dewil) en de KaHo Sint-Lieven (prof. Jos De Brabanter).

<http://www.scores4chem.be>