

Studenten stemmen af op STEM-studierichtingen

Aantal studenten Chemische Procestechnieken op vijf jaar meer dan verdrievoudigd

Brussel, 1 september 2015 – STEM-studierichtingen (Science, Technology, Engineering & Mathematics) zitten duidelijk in de lift. Dat blijkt uit een analyse van de meest recente inschrijvingscijfers door essenscia vlaanderen, de federatie van de chemische industrie, kunststoffen en life sciences. Het aantal studenten dat kiest voor wetenschappelijke en technische opleidingen – een belangrijke rekruteringsbasis voor de chemische en farmaceutische industrie – ligt in vergelijking met vorig jaar 10 tot 15 procent hoger bij de Vlaamse universiteiten en hogescholen. In het voortgezet secundair onderwijs starten er vandaag zelfs 25% meer leerlingen in de Se-n-Se-richting Chemische Procestechnieken, een opleiding die essenscia vlaanderen tegen volgend schooljaar wil omvormen naar een duaal leertraject.

Het is een opmerkelijke vaststelling dat alle universitaire en hogeschoolopleidingen die relevant zijn voor de sector van de chemie, kunststoffen en life sciences dit jaar een stijging kennen van het aantal ingeschreven studenten. Daarmee zet de stijgende trend van vorig school- en academiejaar zich nog sterker door.

In de Se-n-Se-opleiding (secundair na secundair) Chemische Procestechnieken – een gespecialiseerde studierichting uit het **voortgezet secundair onderwijs** die in 8 Vlaamse scholen* wordt aangeboden – starten vandaag 177 leerlingen, een absoluut record. Het aantal studenten in deze opleiding tot procesoperator, een knelpuntberoep, is de voorbije vijf jaar zelfs meer dan verdrievoudigd. Dankzij een praktijkgerichte aanpak op maat van de chemische sector en de grote tewerkstellingskansen die het diploma biedt, is de belangstelling van studenten jaar na jaar gegroeid.

“Voor de chemische industrie en life sciences is de toenemende belangstelling voor **STEM-studierichtingen** een positief signaal”, zegt **Frank Beckx**, gedelegeerd bestuurder essenscia vlaanderen en lid van het STEM-platform. “Het is bovendien een goede zaak dat het niet om een plotse opstoot gaat, maar een trend die zich nu al enkele jaren stelselmatig doorzet dankzij de verhoogde aandacht voor wetenschap en technologie in het maatschappelijk debat. Voor een industriële sector als de onze is de verhoogde instroom in dergelijke opleidingen essentieel omdat we precies met de kennis van onze werknemers het verschil kunnen maken bij het aantrekken van investeringen. Jongeren maken steeds meer een bewuste studie- en beroepskeuze. We stellen vast dat bedrijven uit de chemie en life sciences aantrekkelijk zijn voor jongafgestudeerden vanwege de innovatiekracht, tewerkstellingskansen en de vele doorgroeimogelijkheden in de sector.”

Meer info:

Gert Verreth, communication advisor essenscia, tel. 02 238 97 86, gsm 0477 46 42 27, gverreth@essenscia.be
Corine Petry, head of communication essenscia, tel. 02 238 99 12, gsm 0474 49 93 06, cpetry@essenscia.be

Al onze persberichten zijn beschikbaar op www.essenscia.be. Om onze persberichten automatisch te ontvangen, kunt u zich inschrijven op onze site (onder nieuws).

essenscia vlaanderen wil als sectorfederatie ook het voortouw nemen in de uitbouw van **duaal leren** als volwaardige onderwijsvorm en schuift daarom de Se-n-Se-studierichting Chemische Procestechnieken naar voor als proefproject. Begin juli keurde de Vlaamse regering op initiatief van ministers van Onderwijs en Werk, Hilde Crevits en Philippe Muyters, een conceptnota goed over duaal leren, een combinatie van leren en werken waarbij een aanzienlijk deel van de opleiding bestaat uit leren op de werkvloer.

“Intussen hebben we een overleg opgestart tussen onderwijsinstellingen en ondernemingen uit de sector om de theoretische richtlijnen uit de conceptnota te vertalen naar praktische toepassingen op de schoolbank en op de werkvloer. In de opleiding Chemische Procestechnieken ligt de focus nu al op werkplekleren met 50 dagen bedrijfsstage en een zevendaagse training bij ACTA in Brasschaat, het opleidingscentrum van de chemiesector. Volgend schooljaar willen we deze opleiding dan ook aanbieden als **volwaardig duaal leertraject**. Bovendien overleggen we ook met onderwijspartners en bedrijven uit de kunststoffen- en farmaceutische industrie welke andere secundaire studierichtingen in aanmerking komen voor duaal leren. Zo maken we deze opleidingen aantrekkelijker en bieden we studenten een optimale voorbereiding op een toekomstige job bij een van onze bedrijven”, zegt Frank Beckx.

Aan de **universiteiten** stijgen de inschrijvingen voor wetenschappelijke en technologische studierichtingen trouwens gemiddeld met 10%. Het gaat over de opleidingen Chemie, Fysica, Biologie, Ingenieurswetenschappen, Industriële Wetenschappen en Farmaceutische Wetenschappen. Positieve uitschieters zijn de opleidingen Biochemie & -technologie en Bio-ingenieurs-wetenschappen met een toename van respectievelijk 23% en 35%.

De inschrijvingen voor de bacheloropleidingen aan de **hogescholen** liggen zelfs 15% hoger dan op hetzelfde moment vorig jaar. Zo kent de studierichting Chemie opnieuw een stijging na een kleine terugval vorig schooljaar. Elektromechanica, Agro- & Biotechnologie en Biomedische Laboratoriumtechnologie trekken het hoogste aantal nieuwe studenten aan.

***Se-n-Se Chemische Procestechnieken:** Don Bosco Haacht, Don Bosco Hoboken, PITO Stabroek, Sint-Carolus Sint-Niklaas, Sint-Jozefinstituut Bokrijk, Stella Maris Merksem, Technisch Heilig-Hartinstituut Tessenderlo en Vesaliusinstituut Oostende.

Over essenscia vlaanderen

essenscia vlaanderen groepeert een 450-tal ondernemingen uit de chemie, kunststoffen, farma en biotechnologie. Met een omzet van 42 miljard euro en 59.400 directe en bijna 100.000 indirecte arbeidsplaatsen is de sector een van de belangrijkste industrietakken van Vlaanderen en vertegenwoordigt ze zowat een kwart van de totale omzet van de verwerkende industrie. De sector is goed voor één derde van de totale export en is daarmee veruit de grootste exporteur van Vlaanderen. De essenscia-bedrijven investeren jaarlijks 1,4 miljard euro in onderzoek en ontwikkeling (O&O).

Meer info:

Gert Verreth, communication advisor essenscia, tel. 02 238 97 86, gsm 0477 46 42 27, gverreth@essenscia.be
Corine Petry, head of communication essenscia, tel. 02 238 99 12, gsm 0474 49 93 06, cpetry@essenscia.be

Al onze persberichten zijn beschikbaar op www.essenscia.be. Om onze persberichten automatisch te ontvangen, kunt u zich inschrijven op onze site (onder nieuws).