Procestechniek laat van zich horen

Een baan en goed geld in de techniek

In de techniek krijgt iedereen na zijn studie een baan. Het is een baan die goed betaalt. Dit zijn de troeven waarmee techniekstudenten worden geworven. En het werkt.

Duizenden banen zijn er in de techniek de komende jaren. Maar er zijn veel te weinig jongeren die techniek willen studeren, zo werd vorige week bekend. Een bij voorbaat verloren gevecht? ,,Helemaal niet," zegt Paul Jessen van Procestechniek Limburg. Hierin nemen 36 Limburgse procestechniekbedrijven deel. Samen kijken ze naar VMBO-leerlingen en havisten. Zij moeten gemotioveerd worden om MBO procestechniek te doen.
Jessen legt uit wat de filosofie van Procestechniek Limburg is. ,,De stelling dat jongeren niet makkelijk voor techniek kiezen, klopt niet." Het ligt duidelijk anders: ,,Jongeren weten niet wat techniek is. Daar moet je dus iets aan doen." Vervolgens moeten ze aangesproken worden op de motieven waarom ze voor een techniekstudie kiezen. Dat is een goed salaris, de wereld willen verbeteren met een (nieuw) product en de vakken wis- en natuurkunde zijn leuk om te doen.

Daarom zorgt zijn organisatie ervoor gezorgd dat in het VMBO ieder leerjaar een moment biedt waarbij leerlingen in aanraking komen met procestechniek. Moderne communicatiemiddelen als twitter en facebook worden sinds kort ook ingezet. Zo zijn er zes leerlingen die procestechniek studeren aan de slag als ambassadeur.

Een van de activiteiten van Procestechniek Limburg is het jaarlijks bezoek van 2.000 VMBO'ers van dertig scholen aan drie fabrieken. Na een rondleiding praten de leerlingen in groepjes met de ambassadeurs. Wie in het vierde jaar bij een bedrijf in zijn buurt wil gaan kijken, krijgt een uitgebreide rondleiding (met lunch) en een gesprek met een personeelsfunctionaris. Wie dan aangeeft, geïnteresseerd te zijn, krijgt binnen twee weken bezoek van een opleidingsschool, het Arcus College of Leeuwenborgh. Bij een dergelijk bezoek komen de ouders nadrukkelijk in beeld. ,,Die vinden de baanzekerheid erg belangrijk," weet Jessen. ,,Wie zijn studie afrondt, krijgt gegarandeerd een baan bij een van de 36 bedrijven die bij ons zijn aangesloten. Het school- en boekengeld krijgt iedereen na zijn examen terug."

De sector techniek mag best wat meer aan de weg timmeren, meent Jessen. De goede en ook de minder goede kanten moeten belicht worden. ,,Je mag best communiceren dat je in de techniek een baan op MBO-niveau hebt en dat die baan op HBO-niveau beloond wordt. Dat een gemiddelde werkweek 32 uur is. Maar ook dat je in ploegendienst werkt, moet je vertellen." ●

Werken in de procestechniek

Of het nou gaat om frisdrank, papier, benzine of mobieltjes: om die producten te maken is procestechniek nodig. Het is een term die gebruikt wordt voor het stap voor stap maken van een product in een geautomatiseerde fabriek. Het draait om stoffen aanvoeren, mengen en verpakken. In de procestechniek besturen en bewaken medewerkers die stappen. Daar horen drie werkgebieden bij:
Operators, mensen die de fabriek goed laten draaien.
Maintenance technicians, mensen die storingen oplossen, maar beter nog, voorkomen.
Technisch Laboranten, mensen die stoffen controleren en meten.

De studenten Ivo en Michael samen met Paul Jessen van Procestechniek Limburg.

Zes Limburgse jongeren die procestechniek studeren hebben een 'bijbaan' als ambassadeur. Drie van die jongeren vertellen over hun studie.

Ivo (16)
Eerstejaars
Maintenance Class Limburg
bij Leeuwenborgh

'Ik werk graag met mijn handen'

Waarom deze studie?
,,Ik werk graag met mijn handen. Geef mij maar een sleutel. Ik heb altijd al iets met techniek gehad."

Hoe wist je van het bestaan van deze studie af?
,,Via een advertentie die ik zag. Ik wil graag bij een grote fabriek werken."

Ambitie?
,,Werken en niet van een uitkering leven. Ik zou best bij de Clauscentrale van Essent in Maasbracht willen werken. Die hebben veel buitenwerk."

Al op stage geweest?
,,Binnenkort ga ik. Ik hoop veel ervaring op te doen. De praktijk in plaats van studieboeken."

Ploegendienst een probleem?
,,Zolang ik werk, vind ik alles goed."

Wat heb je tot nu toe geleerd?
,,Draaien, freezen, plaatwerk. Dat is werktuigbouw. Bij elektro: opstellingen controleren, storingen opzoeken en repareren."

Wat twitter je over je studie?
,,Wat is de formule van de kabelweerstand?" En: ,,Vanmiddag de otoplastieken op laten meten." (Dat zijn op maat gemaakte oordopjes.)

Michael (18)
Eerstejaars
OperatorClass Limburg
bij Arcus College

'Een fabriek onder controle krijgen'

Waarom deze studie?
,,Eigenlijk wist ik niet wat ik zou gaan studeren. Mijn pa werkte als operator en mijn opa ook. Ik ben een paar keer op het werk van pa geweest. Toen dacht ik: waarom niet? Toen kwam ik op een open dag van school en zag ik de proeffabriek: het lijkt me een hele uitdaging om een fabriek onder controle te krijgen."

Ambitie?
,,Qua werk zitten we gebakken. We krijgen zeker een baan bij één van de Procestechniek Limburg bedrijven. Maar ik wil steeds nieuwe uitdagingen zoeken en blijven studeren. Ik doe nu Operator B en als ik straks werk, ga ik Operator C doen. Chef worden van de meetkamer dat lijkt wel wat, net als bij SABIC werken."

Ploegendienst?
,,Geen probleem. Zit ik niet mee. Ploegendienst, continudienst, dat is 31 procent meer salaris en op feestdagen twee keer je salaris."

Wat heb je tot nu toe geleerd?
,,Veel basistheorie. We hebben praktijklessen in de proeffabriek die kunstmest maakt. Erg leuk en je leert er veel van. Als operator moet je het hele proces in de fabriek in de gaten houden. Je werkt in een team en iedereen moet zich inzetten."

Wat twitter je over je studie?
,,Yess, weer een kleine natuurkundesom."

Emma (20)
Vierdejaars
Laboratoriumtechniek
bij Leeuwenborgh

'Verder studeren op HBO'

Waarom deze studie?
In de derde klas van het vmbo kwam ik erachter dat ik wiskunde en scheikunde toch wel erg leuk vond. Ik kwam daardoor als bijna vanzelf terecht bij laboratoriumtechniek."

Al op stage geweest?
,,Ik ben bezig met mijn derde stage, bij een bedrijf in Sittard. Mijn specialisatie is materiaalkunde. Het laatste jaar bestaat uit drie stages van een halfjaar."

Wat ga je daarna doen?
,,Dan ga ik naar het hbo, ook laboratoriumtechniek. Die studie duurt dan nog drie jaar. Ik krijg een jaar vrijstelling vanwege mijn mbo-achtergrond."

Wil je niet liever gaan werken? Je kan heel makkelijk een baan krijgen met jouw studie.
,,Ik denk dat het moeilijker is om te gaan studeren als je al werkt. Ik ga liever door met studeren."

Wat zijn er weinig vrouwen in een technisch beroep?
,,Ja, ik snap niet hoe dat komt. Waar ik nu stage loop, heb ik maar één vrouwelijke collega. Maar dat vind ik geen probleem. Ik heb een leuke stageplek en het gaat goed."

Wat twitter je over je stage?
,,Een nieuw monster in het apparaat gestopt, terwijl oude er nog in zit. Superdom! Fout hersteld met behulp van collega's."