



Vakantie vieren in de collegebanken

Een verbreedt en verdiept je chemische kennis.
Maar het kan ook de opstap zijn naar een baan of eigen bedrijf.

ESTHER THOLE

Eindelijk zomer. Even geen colleges, tentamens en opdrachten. Heerlijk; tijd voor een *summer school*! Want wie gaat er op vakantie als je ook kunt deelnemen aan een intensief programma over duurzaamheid in Brunei, kwantumchemie op Sicilië of detectie van pesticidenresiduen in wijn in Macedonië? Voor wie niet de behoefte en/of het budget heeft om naar exotische locaties af te reizen is er gelukkig dichtbij huis ook van alles te leren. En voor het internationale karakter zorgen de vele buitenlandse deelnemers.

NANOMATERIALEN

Van oorsprong is een *summer school* de Amerikaanse benaming voor een bijspiijkercursus. Later kreeg het ook de betekenis van extra programma's voor gemotiveerde studenten. Ondertussen is het begrip ook buiten de VS ingeburgerd. Je komt nu overal *summer schools* tegen, variërend van gratis toegankelijke lezingenseries voor een breed publiek tot intensieve, soms prijzige, specialistische cursussen voor promovendi en postdocs.

Met een aanbod van honderddertig cursussen, de meeste geaccrediteerd, is Utrecht het epicentrum van het Nederlandse *summer-school* circuit. De belangrijkste doelstelling is de Utrechtse masterprogramma's promoten bij inter-

nationale studenten die komen dan ook van overal ter wereld naar de domstad komen. Zo trekt de cursus 'Nanomaterials: Science and applications', georganiseerd door het Debye Instituut van de Universiteit Utrecht (UU), dit jaar veel deelnemers uit Iran, Rusland en Turkije. Maar ook een 'lokale' student. Wendell van Weesep (28), derdejaarsstudent che-

**'Veel mensen kachelen
maar een beetje door van
promotie naar postdoc'**

mie aan de Hogeschool Utrecht. Waarom heeft hij zich ingeschreven? "Dit is een uitgelezen kans mijn kennis verder te verdiepen en een introductie te krijgen in de nanomaterialen", zegt Van Weesep. Concrete plannen om de universitaire *nanomaterials*-master te gaan doen heeft hij nog niet, maar hij sluit het niet uit.

DIVERS PUBLIEK

Naast de inhoudelijke motivatie verwacht hij ook een leuke tijd te hebben. "Dat het een internationale groep studenten is, spreekt me aan. Ik heb zelf een jaar in de Verenigde Staten gestudeerd en het is leuk buitenlanders te ontmoeten. Dat geeft een wisselend perspectief." Dat vinden ook de deelnemers uit voorgaande

jaren, weet Clarien Derks van het Debye Instituut. "We krijgen altijd veel enthousiaste reacties van de deelnemers. Ze vinden het leuk met een internationale groep gelijkgestemden aan iets te werken en het sociale aspect is daarbij heel belangrijk. Sommige deelnemers zien we later terug als masterstudenten."

Ook de cursus 'Toxicology and Environmental Health' trekt een divers publiek, aldus *course director* Mieke Lumens van het Institute for Risk Assessment Sciences van de UU. "Niet alleen bachelors, maar ook promovendi en experts uit de industrie. Vorig jaar hadden we 23 deelnemers uit 17 landen, vooral buiten de EU." Dat internationale succes is ironisch genoeg ook een probleem voor de doorstroom naar het masterprogramma. Voor studenten van buiten de EU bedraagt het collegegeld voor een bètamaster ruim 17.000 euro. "Dat is voor deze deelnemers vaak veel te hoog", zegt Lumens.

RECRUITMENT

Summer schools hebben niet exclusief een academisch karakter. Diverse bedrijven organiseren ze ook, meestal gratis. Deze hebben vooral tot doel studenten en promovendi kennis te laten maken met het bedrijf. Een cursus in de zomer als als *recruitment tool*?

"Naast *job*-beurzen is onze *summer school* de belangrijkste bron om nieuwe

mensen te werven”, zegt Leen De Vilder, coördinator *search & selection* bij de Belgische vestiging van ingenieursbureau Grontmij in Zelzate. Deze zomer heeft de achtste editie van de summer school plaats waaraan jaarlijks tien tot twintig (bijna) afgestudeerde ingenieurs deelnemen. “Uit deze groep trekken we gemiddeld zeven nieuwe werknemers aan”, vertelt De Vilder.

Een van hen is Katrien Verreth (25). Ze studeerde in 2008 af als chemisch ingenieur aan het De Nayer Instituut in Sint-Katelijne-Waver, België, en nam in 2009 deel aan de Grontmij summer school. “Ik had al gesolliciteerd bij Grontmij, maar vanwege de crisis was er geen vacature. De deelname eraan was een goede stap, want daardoor heb ik veel nieuwe vakgebieden en functies leren kennen. Uiteindelijk kon ik januari 2010 beginnen als junior ingenieur.” Ze ontwerpt instrumentatie, vooral voor toepassingen in de chemische industrie en dat bevalt haar nog steeds goed.

VERFRISSEND

Een summer school kan ook op andere manieren behulpzaam zijn bij het uitstippelen van je loopbaan. Bijvoorbeeld om een eerste stap te zetten naar het ondernemerschap. Amsterdam Center for

Entrepreneurship (Vrije Universiteit) organiseert al enkele jaren samen met de Rabobank een cursus Ondernemerschap onder het motto ‘In een week van idee naar bv’. De Universiteit Twente heeft onlangs voor de eerste keer een

‘De ruim veertig deelnemers zijn vooral promovendi en postdocs’

‘Entrepreneurship & technology venturing’ summer school georganiseerd.

Het ondernemerschap komt ook aan bod bij de BioBusiness cursus in Amsterdam. Deze 12-daagse cursus richt zich op iedereen die een loopbaan in de biomedische of life-sciencesindustrie overweegt. “De ruim veertig deelnemers zijn vooral promovendi en postdocs”, vertelt contactpersoon Sophal Meas. “Ze komen uit Nederland, maar ook uit Duitsland, Finland, Tsjechië, Singapore en de Verenigde Staten.”

Een van de Nederlandse deelnemers is Petra Baarendse (32). Zij is bezig aan het laatste jaar van haar promotieonderzoek bij Neurowetenschappen aan het UMC Utrecht. “Ik hoop een beeld te krijgen van wat er zoal is aan banen in deze sec-

tor”, geeft Baarendse als reden voor deelname. “Ik weet nog niet of ik verder wil in het academische onderzoek. Veel mensen kachelen maar een beetje door van promotie naar postdoc en blijven dan hangen. Ik wil graag weten welke mogelijkheden er in het bedrijfsleven zijn.”

Daarnaast vindt ze het belangrijk eens andere geluiden te horen. “Ook al blijf ik in de harde wetenschap, dan nog is het verfrissend eens buiten de deur te kijken. Het is ook als wetenschapper interessant om te weten in welke sector je je beweegt en wat daar allemaal speelt.”

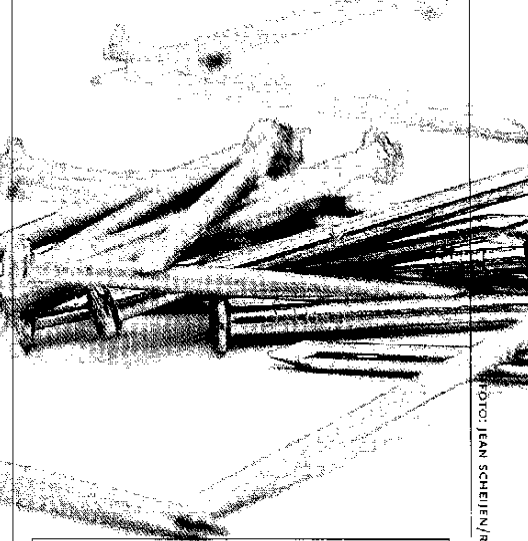


Foto: JEAN SCHEIJN/ROBTOCK

Summer school is de Amerikaanse benaming voor bijspijkerkursus.

VACATUREOVERZICHT C2W, 23 JULI 2011

Aerospace Structures and Materials Laboratory	Technicus chemisch laboratorium	BETABANEN.nl	LabResource (Amsterdam)	Validatie specialist farma	Pagina 18
AkzoNobel Nederland	Onderzoeker lijmverbindingen	BETABANEN.nl	LabResource (Rotterdam)	Project Tech. Petrochemie	Pagina 18
	Groepsleider R&D	BETABANEN.nl	LabResource (Delft)	Life Sciences analyst	Pagina 18
	R&D projectleiders	BETABANEN.nl	LabResource (Nijmegen)	Immunologisch analist	Pagina 18
	HSE Manager	BETABANEN.nl	LabResource (Breda)	Analytisch/polymeer	Pagina 18
BASF	Researcher - Safety Engineer	BETABANEN.nl	Lab Support (landelijk)	accountmanager Life Sciences	BETABANEN.nl
Checkmark Labrecruitment	Technology Specialist	BETABANEN.nl	Lab Support (Rotterdam)	Chemisch analist zomervakantie	BETABANEN.nl
	Recruiter	BETABANEN.nl	Lab Support (Amsterdam)	Laborant microbiologie	BETABANEN.nl
Checkmark Labrecruitment / Unilever	Teamleider Recruitment	BETABANEN.nl		Farmaceutisch operator	BETABANEN.nl
Checkmark Labrecruitment/ TNO triskelion	Biopolymer Scientist	BETABANEN.nl	Lab Support (Roermond)	Moleculair Technician	BETABANEN.nl
Checkmark Labrecruitment/ SGS	Technicus inhalatie toxicologie	BETABANEN.nl	Lab Support (Heijningen en Amsterdam)	Chemisch analist	BETABANEN.nl
	CEOR-analist	BETABANEN.nl	Lab Support (Leiden)	Scientist QC	BETABANEN.nl
Checkmark Labrecruitment/ Janssen	Analist 5-ploegen	BETABANEN.nl	NIOZ Koninklijke Nederlands Instituut voor Zeeonderzoek	Senior analytisch chemisch analist	BETABANEN.nl
Checkmark Labrecruitment/ Teva Pharmachemie	Chemisch analist milieu	BETABANEN.nl	PP Personeelsdiensten	Vacature(s)	BETABANEN.nl
Checkmark Labrecruitment/ Indorama	(Sr.) Scientist Quality Control	BETABANEN.nl	Proxy Laboratories	Manager Analytical Validation	BETABANEN.nl
CLS Services	(Sr.) Technical Specialist/Scientist QC	BETABANEN.nl	Rijksoverheid	Senior Technician Chromatography	BETABANEN.nl
De Gezondheidsdienst voor Dieren	Meerdere Technician functies	BETABANEN.nl	Rijksuniversiteit Groningen	Senior beoordelingsmedewerker	BETABANEN.nl
Derks & Derks/Astellas	Laboratory Technician DAY	BETABANEN.nl	Sabic Europe	Professor catalyses voor sustainable green	BETABANEN.nl
LabResource (Amsterdam)	Teamleider bereiding bloedgroep reagentia	Pagina 14	Sartorius Mechtronics Netherlands	Vacature(s)	BETABANEN.nl
	Veterinair microbioloog/immunoloog	BETABANEN.nl	ScientiQ Staffing	Account manager Noord Nederland	BETABANEN.nl
	Validation Manager (production processes & systems)	BETABANEN.nl	Synthon	Vacature(s)	BETABANEN.nl
	Teamleider productie	Pagina 18	TU Delft	Asst./Assoc. Professor of Catalysis	Pagina 11
			Universiteit Gent	Engineering Business Developer	BETABANEN.nl