

In dit nummer:
Mediadiscours in China
Arm maar zelfstandig
Van expat tot expert
Trends in bierland

TN9



Beter zien, beter leren

"De manier waarop onze
ogen bewegen is van
belang voor lezen én leren."

5
winnaars
vanaf pag 6

N9

08 ALLERGIE AANPAKKEN

Winnaar Bachelor Award 2011

10 CHINEES ELASTIEK

Mediadiscours van en over China

14 VAN EXPAT TOT EXPERT

Hoe werkt dit land?

19 LEERPROBLEMEN

Optometrie onderzoekt



Verder...

03 HOKJESDENKEN

Clichés over aso en bso

04 ARM MAAR ZELFSTANDIG

Studie over arme kmo's

16 CORRESPONDENTEN

Skypen in het zuiden

18 EDDY MERKX CYCLES

Onder de loep

20 TIENERS OVER DE VLOER

Aanbod voor secundaire scholen

23 LABO IN BOLIVIË

Duurzame koffie

24 REVOLUTIE IN BIER

Internationale biertrends



AGENDA
op pag 26

COLOFON N9: viermaandelijks tijdschrift van de Hogeschool-Universiteit Brussel (www.hubrusse.be) en de KAHO Sint-Lieven (www.kahosl.be)

Eindredactie: Sigrid Creyens (Hogeschool-Universiteit Brussel). **Redactie:** Filip Clarisse (Hogeschool-Universiteit Brussel) en Inge De Schuyter (KAHO Sint-Lieven)

Concept, realisatie en productie: www.f-twee.be

Cover: studente Amelie Henckaerts. Fotograaf: Anne Deknock.

Verantwoordelijke uitgever: Dirk De Ceulaer, Warmoesberg 26, 1000 Brussel



Aso is top en bso een flop? Onderzoekers formuleren oplossingen voor het hokjesdenken.

Clichés over aso en bso doorbroken

Hokjesdenken hekelen

Leerlingen uit het aso zijn slim; leerlingen uit het bso zijn dom. Het is een vooroordeel dat verankerd zit in vele hoofden. De scriptie 'Waarom zijn aso-leerlingen top en bso-leerlingen flop?' onderzocht de studiekeuze als statussymbool en geeft advies om de clichés te doorbreken.

Aso-leerlingen verdienen later meer geld. Leerlingen uit het bso zijn slechter gekleed en agressiever. Die van het kunstonderwijs zijn hippies. Het zijn maar enkele van de clichés die aan de verschillende onderwijsvormen gelinkt worden. "Dat hokjesdenken is historisch gegroeid", vertellen Roos Van Gasse en Christel Van Cauteren. "Een dokter had altijd al meer aanzien dan een loodgieter. Richtingen die daarop voorbereiden, genieten mee van die status. Ook de leerlingen zelf ondervinden de stereotypen."

'Afsakken kan altijd'

Roos en Christel ontmoetten elkaar tijdens hun master Onderwijs- en opleidingswetenschappen aan de Universiteit Antwerpen. Christel was toen al docent Secundair onderwijs aan de KAHO Sint-Lieven in Sint-Niklaas, Roos is er oud-studente Lager onderwijs. Voor hun eindwerk startten ze

samen een onderzoek dat de prijs van het magazine Klasse won voor de beste pedagogische scriptie. "We wilden nagaan hoe sterk de clichés over aso en bso leven. De leerlingen gaven aan dat volwassenen en leraren het onderscheid niet tegengaan maar zelfs nog versterken. Ouders schamen zich bijvoorbeeld als hun kinderen in het bso zitten of pochen als ze Latijn-Wiskunde volgen. De leraren zijn mee verantwoordelijk voor het watervalstelsel: in het zesde leerjaar krijgen kinderen te horen dat ze beter hoog genoeg kunnen starten want 'afzakken kan nog altijd'. De media zijn mee verantwoordelijk voor de beeldvorming rond de onderwijsvormen. Het gaat stevast over probleemjongeren in bso-scholen, terwijl het ook anders kan: kijk maar naar de positieve keuze van veel jongeren voor kookrichtingen, naar aanleiding van al die kookprogramma's op tv."

Talent primeert

De twee onderzoekers geven toe dat het moeilijk is om dat stereotiepe denken te doorbreken. De schoolstructuur aanpakken en de studiekeuzebegeleiding professionaliseren zou alvast helpen. "In veel colleges kun je enkel aso volgen, terwijl een school een doorsnee van de maatschappij zou moeten zijn. De begeleiding bij de studiekeuze na de lagere school heeft een grote impact en kan beter. Daar zou men meer aandacht kunnen geven aan de talenten van de kinderen en minder belang kunnen hechten aan punten. De leerlingen zelf zouden liever zien dat alle richtingen naast en niet onder elkaar geplaatst worden. Er is dus nood aan kwaliteitsvolle leertrajecten. Dat komt niet alleen de leerlingen ten goede. Bedrijven smeken om goed opgeleide werknemers die ook met hun handen kunnen werken."

Studie over arme kmo'ers

Arm maar zelfstandig

Een zelfstandige moet voor zichzelf zorgen. Maar wat als dat echt niet lukt? Een sociaal vangnet is er nauwelijks. Het gevolg is miserie. "40.000 Belgische ondernemers leven in structurele armoede", berekende professor Johan Lambrecht. Hij pleit voor een degelijke stopzettingsvergoeding. "Die moet armoede voorkomen en een nieuwe start mogelijk maken."



De middenstand regeert het land, beweert Luc De Vos in de popklassieker *Mia*. Het klinkt goed maar is het ook waar? Johan Lambrecht, directeur van het Studiecentrum voor Ondernemerschap en hoogleraar aan de HUB, deed in 2002 en 2011 onderzoek naar armoede bij ondernemers. "De zelfstandige, dat is voor veel mensen een rijkdom met een dikke wagen en een villa in het zuiden. Maar die vermogende zelfstandigen zijn een minderheid. De inkomensongelijkheid bij zelfstandigen in hoofdberoep is zeer groot: 30% van de meest verdienende ondernemers strijkt 70% van de inkomsten op. De resterende 30% van de taart wordt verdeeld tussen de overige 70% zelfstandigen."

Schrijnend

Niet alle ondernemers zitten dus goed in de slappe was. Veel zelfstandigen zijn zelfs behoeftig. Het Studiecentrum voor Ondernemerschap bekeek de groep zelfstandigen die minstens zeven jaar als zelfstandige aan de slag was. "15% van hen zat minstens

zes opeenvolgende jaren onder de armoedegrens: na belastingen hielden ze minder dan 10.000 euro over. Het gaat om 40.000 mensen." Tegenwerpingen over onofficiële inkomsten wimpelt Johan Lambrecht weg. "Dat is een klassieke dooddoener. Veel van die zelfstandigen zijn er zelfs slechter aan toe dan de inkomstencijfers suggereren. Vaak moeten ze hun spaarcenten aanspre-

ken, zakelijk conflict, echtscheiding, slechte boekhouder, malafide werknemers... En ja: sommige ondernemers pakken het onhandig aan en werken zichzelf in de puree. Wat de reden ook is: een zelfstandige in de rats kan nauwelijks rekenen op een vangnet. En dat is toch een tikje eigenaardig: de mensen die de meeste risico's nemen en hun eigen centen investeren,

"Veel zelfstandigen kunnen niet stoppen uit armoede. Voor hen willen we een stopzettingsvergoeding."

ken om te overleven. Dat fenomeen vind je niet terug in de statistieken. De verhalen zijn soms schrijnend. Die 40.000 arme zelfstandigen zijn echt geen mythe."

In de rats

De ellende wordt meestal veroorzaakt door een mix van factoren: economische crisis, ziekte of ongeval, slechte betalings, belastingdruk, aanslepende wegenwer-

staan in de kou als het fout loopt. Een zelfstandige loopt vier keer meer kans om in de armoede terecht te komen dan een loontrekkende. Dat was ook de Koning Boudewijnstichting niet ontgaan. Die vroeg aan Johan Lambrecht en Didier Van Caillie (Universiteit Luik) om beleidsaanbevelingen te formuleren. De belangrijkste? Johan Lambrecht twijfelt niet: de stopzettingsvergoeding. "Vandaag bestaat er voor



Johan Lambrecht ontdekte dat 40.000 ondernemers in armoede leven en stelt concrete oplossingen voor.

de zelfstandige al een vervangingsinkomen. Je kunt er een jaar lang op rekenen maar alleen in geval van een faillissement. Als je langer dan 15 jaar zelfstandig bent en je moet noodgedwongen stoppen zonder dat er sprake is van een faillissement, dan kun je nergens op terugvallen. Dat wil dus zeggen: hoe langer je sociale bijdragen betaalt, hoe zwakker je sociale bescherming. Wij pleiten voor een echte stopzettingsvergoeding: een vervangingsinkomen bij een noodgedwongen stopzetting waarop je ook recht hebt als je langer dan 15 jaar actief bent. De duur zou afhankelijk zijn van hoe lang je bijdragen betaald hebt, met een maximum van twee jaar. Dat biedt de kans om een nieuwe start voor te bereiden."

Durven stoppen

De stopzettingsvergoeding zou twee groepen zelfstandigen helpen. Zij die willen maar om financiële redenen niet kunnen stoppen. En zij die wel kunnen maar niet willen stoppen. Lambrechts: "Die

laatste groep is 'too proud to fail'. Zelfstandigen zijn doorzetters die blijven wroeten en doordoen. Soms te lang. Als de situatie uitzichtloos is, moet je het licht durven uitdoen. Anders wordt het alleen maar erger. Diepe putten vermijden, is ook goed voor de economie want stopzettingen creëren ruimte voor nieuwe bedrijven. Dat is het draaieurprincipe. Een goede balans tussen instappende en uitstappende bedrijven zorgt voor een gezonde bedrijfsdynamiek. Meteen voorkom je ook dat niet-betaalde facturen tot een vicieuze cirkel van wanbetalingen leiden. De politiek zet traditioneel zwaar in op starters. Ik zou zeggen: bouw die subsidies voor starters af en faciliteer stopzettingen. Ik heb de indruk dat de geesten aan het rijpen zijn. Toen ik daar tien jaar geleden op kabinetten voor pleitte, zei men dat we toch geen 'losers' moesten ondersteunen. Het beseft groeit nu dat armoede bij zelfstandigen echt een probleem is."

Meer info: www.kbs-frb.be (> publicaties)

Recht op een tweede kans



Karel Van Eetvelt, gedelegeerd bestuurder van UNIZO en lid van de raad van bestuur van de HUB en de KAHO, is opgelucht dat het probleem van de arme zelfstandige stilaan bespreekbaar wordt. Ook hij noemt de stopzettingsvergoeding een beleidsprioriteit. "In het regeerakkoord zijn daarvoor een paar vage regels opgenomen. Die moeten zeker gerealiseerd worden. Het is in elk geval positief dat er over de problematiek gepraat wordt. Ook door de zelfstandigen zelf. Traditioneel is de ondernemer de eerste om te zeggen dat hij zijn plan wel zal trekken. Vandaag groeit het besef dat de sociale bescherming ondermaats is. Zelfstandigen dragen niet genoeg bij om de voordelen van een loontrekende te verwachten, dat beseffen ze zelf ook wel. Maar nu is het wel heel pover." De gedelegeerd bestuurder van UNIZO beseft dat zelfstandigen een slag apart zijn. "Ondernemers gaan koppig door, ook als het wijzer zou zijn om het bedrijf af te slanken of ermee te kappen. Dat is logisch: ze hebben hun hart en ziel in hun bedrijf gestoken en ze zijn ook bang van het stigma van de mislukking. Maar het is niet omdat je failliet gaat, dat je tot de bedelstaf veroordeeld moet worden. Daarom begeleidt 'Tussenstap' van UNIZO ondernemers die failliet gingen. We vragen ook meer begrip van de maatschappij, want iedereen heeft recht op een tweede kans."

winnaar!

01 Charles Ducal gecharmeerd door gedicht



Elk jaar organiseert de HUB een wedstrijd naar aanleiding van de gedichtendag. Uit meer dan 50 gedichten van studenten uit alle opleidingen over het opgelegde thema 'vrijheid' koos dichter Charles Ducal het sterkste gedicht. Dat werd 'Papieren vleugels' van taalstudente Gaël Lambert. **Ducal bekroonde Gaëls gedicht omdat het gedicht "het meest fantasierijke, suggestieve en mooist geformuleerde was."** Het evocert op een prachtige wijze de magie van poëzie en ik kon me terugvinden in de eenvoud van haar schrijffluses. Met haar gedicht steekt Gaël een geschenkbond van 125 euro op zak. De andere deelnemers gingen evenmin met lege handen naar huis: alle deelnemers kregen een exemplaar van Ducals gedichtenbundel 'Toegedekt met een liedje'.

HUB

PAPIEREN VLEUGELS

*Jij. Jouw lichaam. Je lijf.
Ik plooid je in het putje
van mijn vuist*

*als een pas veulen
werd je langzaam
nieuwsgierig
een levend iets*

*je trok je armen open
rekte je voetjes uit
je opende jouw nieuwe ogen en
glimlachte naar me.*

*Je wou alles weten, alles kennen
dus je kon niet blijven*

*en ik blies je
en,*

je vloog weg....

door Gaël Lambert



02 KMPG verlengt partnership

Marc Van Hoecke, HR-directeur van adviesverlener KPMG, ondertekende een nieuwe samenwerkingsovereenkomst tussen KPMG en de faculteit Economie & Management van de HUB. KPMG blijft dus een rol spelen op de plechtige proclamatie van de faculteit en werkt samen bij rekruteringsinitiatieven en alumnicommunicatie. **Dankzij de brug tussen de faculteit en het adviesnetwerk van KPMG kan de faculteit haar economische opleidingen beter afstemmen op het bedrijfsleven.** En KPMG verzekert zich blijvend van een ononderbroken instroom van goed opgeleide medewerkers. Elk jaar rekruteert KPMG zo diverse nieuwe, jonge medewerkers.

HUB

03 Carpoolen in trek

Campus Dirk Martens van de KAHO in Aalst reikte onlangs de honderdste carpoolkaart uit. In het kader van duurzame mobiliteit worden studenten er onder meer aangemoedigd om te carpoolen. **Groepjes studenten die samen naar de campus rijden, ontvangen een carpoolkaart waarmee ze mogen parkeren op gereserveerde carpoolplaatsen.** Momenteel zijn er 246 studenten die carpoolen, verdeeld over 100 groepjes. Om het honderdste groepje te belonen en het project nog eens onder de aandacht te brengen, kregen de drie carpoolende studentes een vrijkaart voor de Student Comedy Night met Bart Canaerts in CC De Werf. Als kers op de taart werd tijdens de 'Maand van de mobiliteit' op campus Dirk Martens onder de ingeschreven carpoolgroepen ook een limousinerit van thuis naar de campus verlost!

KAHO

winnaar!



04 Snoekwandeling in Sint-Niklaas



© Paul Teughels

Dertig jaar geleden overleed Paul Snoek, een van de grootste dichters van Sint-Niklaas. Studenten van de lerarenopleiding Secundair onderwijs van de KAHO Sint-Lieven werkten in samenwerking met de stad en de stadsbibliotheek een culturele wandeling uit rond de extravagante persoonlijkheid. Het werd een heuse poëziewandelworkshop door de binnenstad. De studenten namen het didactische luik voor hun rekening en verzorgden talrijke rondleidingen,

tijdens weekdays voor de secundaire scholen en in het weekend voor particulieren. Tijdens de wandelingen werd halt gehouden bij een aantal plaatsen of beelden waarmee de dichter een band had. Daar waren telkens theoretische én praktische opdrachten voorzien om op een leuke en actieve manier bij te leren over poëzie. De deelnemers reageerden erg lovend. Ook voor de studenten was het een leerrijke ervaring die hun blik, ook buiten de klassfeer, verder verruimt.

Meer info: marianne.vonck@kahosl.be



© Benjamin Brolet

05 20 jaar samen met Saint-Louis

Eind april werd het twintigjarig bestaan van de tweetalige en drietalige rechtsprogramma's en dus de samenwerking gevierd tussen de rechtsfaculteiten van de Facultés Universitaires Saint-Louis (FUSL), de Katholieke Universiteit Brussel (binnen de HUB) en de KU Leuven. Erespreker van de avond was Europees president Herman Van Rompuy. Hij werd ingeleid door rectoren Martine de Clercq (HUB) en Jean-Paul Lambert (FUSL). Als President van de Europese Raad kwam Van Rompuy de actuele uitdagingen voor de Europese Unie belichten. Prins Filip was aanwezig en praatte achteraf uitgebreid met de aanwezige studenten.

HUB

winnaar!

06 Winnaar Ondernemersaward

KAHO Sint-Lieven in Aalst organiseert samen met de Aalsterse campus van Hogeschool Gent een ondernemersaward. De eerstejaarsstudenten van de opleiding Bedrijfsmanagement kiezen hun rolmodellen uit het bedrijfsleven. Zij nemen contact op met een ondernemer die ze in een presentatie voor tweedejaarsstudenten willen promoten als hun favoriete ondernemer. Uit die lijst van een veertigtal ondernemers worden de beste verkozen. In mei werden de bedrijfsleiders bekendgemaakt die volgens de studenten het meest inspireren en hun enthousiasme het best overdragen. De winnaar werd Luc De Bisschop. Hij is zaakvoerder van de L-Door-groep. De onderneming telt 125 personeelsleden en is gespecialiseerd in sectionale garagepoorten voor de particuliere markt, industriële poorten en totale laad- en losoplossingen. Dit project is een samenwerking met JCI Aalst, Vlaanderen in Actie en het Agentschap Ondernemen.

Meer info: www.ondernemersaward.be en dirk.trachet@kahosl.be





Bachelor Award 2011

Allergie aanpakken

Dankzij een nieuw softwareprogramma kunnen diëtisten voor het eerst een aangepast dieet voorschrijven aan patiënten met meerdere voedselallergieën. Elke Van Mol, pas afgestudeerd in de Voedings- en dieetkunde, onderzocht 7.000 voedingsverpakkingen en kreeg de Bachelor Award voor haar scriptie 'Voedingsallergie bij kruisallergie: een werktool voor de praktijk'.



Elke Van Mol zat in haar tweede jaar professionele bachelor Voedings- en dieetkunde bij de KAHO Sint-Lieven toen ze in contact kwam met een radeloze mama. "Haar kindje had maar liefst vier voedingsallergieën: gluten, melk, noten en aardappelen. Die allergieën werden vastgesteld in een universitair ziekenhuis en daar had ze dan ook vier verschillende diëten

Voedingsadvies

Elke Van Mol werkte al zeven jaar, waarvan drie jaar bij een groot voedingsbedrijf, toen ze het plan opvatte om zich als studente hoger afstandsonderwijs Voedings- en dieetkunde in te schrijven aan de KAHO. "In het hoger afstandsonderwijs duurt die studie gemiddeld vijf jaar. Ik ben na een jaar toch op het reguliere (dag)programma

voedingsadvies en andere paramedische zorg. Mijn vader is helaas plots ziek geworden en op zeer korte tijd overleden maar we zetten zijn droom toch verder. Ik ben nu bijvoorbeeld begonnen met consultaties in bijberoep."

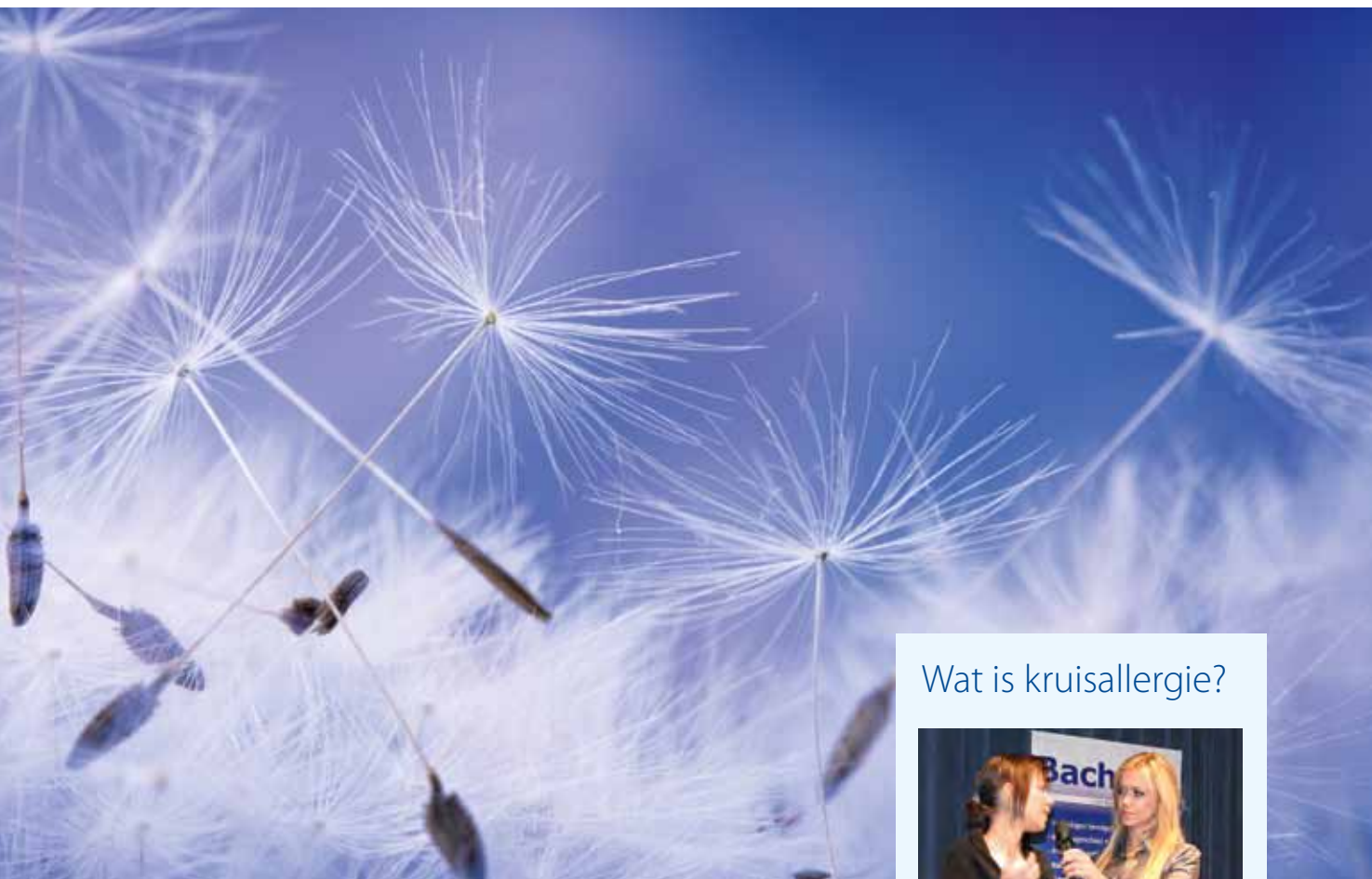
Op maat

Voor haar eindwerk verdiepte Elke zich in kruisallergieën. Dat zijn combinaties van meerdere allergieën bij één patiënt. "Ik wilde echt op maat van de patiënt werken: hoe komt een patiënt duidelijk te weten wat hij wél mag eten en wat niet? Daarvoor nam ik zeventuizend verschillende verpakkingen onder de loep en verdeelde die over zevenhonderd voedingsproducten. Ik onderzocht bijvoorbeeld tien merken van ontbijtgranen op de aanwezigheid van bepaalde allergenen. Als het allergeen nergens in zit, zijn 'ontbijtgranen' toegelaten. Als het allergeen in alle verpakkingen voorkomt, is het product verboden en als het slechts in één merk zit, geven we de raad het etiket te controleren. Het resultaat

"Ik wilde echt op maat werken: hoe weet een patiënt met kruisallergie wat hij wél mag eten en wat niet?"

meegekregen. Maar die voedingslijsten waren los van elkaar opgesteld. Wat toegelaten of verboden was volgens de ene lijst, was niet terug te vinden in de andere. Dat zorgde voor veel onzekerheid. Bovendien werd inkopen doen een moeilijke en tijdrovende bezigheid, omdat ze telkens alle etiketten moest onderzoeken op de vier allergenen. Ze was duidelijk bang om fouten te maken."

overgeschakeld, omdat ik vijf jaar te lang vond. Die dagopleiding combineren met mijn werk was niet eenvoudig en het vroeg ook van de docenten enige flexibiliteit. Ik heb toch doorgezet, en met succes: in juni vorig jaar studeerde ik af. Ik wou Voedings- en dieetkunde studeren omdat mijn vader, die een huisartsenpraktijk had, droomde van een multidisciplinair centrum dat de patiënten zou helpen met kinesithérapie,



Elke Van Mol won met haar eindwerk over kruisallergieën de Bachelor Award 2011.

is een handige gids." Elke won met haar studie de Bachelor Award 2011 van de vzw Bachelor.be. Ze behaalde ook de tweede plaats bij de 'Prijs voor de diëtetiek 2011' van Kellogg's die wetenschappelijk onderzoek bij jonge diëtisten wil aanmoedigen.

Voedingsdriehoek

De wetgever heeft gepoogd helderheid te scheppen maar dat is niet gelukt voor alle producten. "Er zijn in totaal veertien voedselallergieën die wettelijk erkend zijn, zoals tarwe. Als een brood tarwe bevat, moet het etiket dat vermelden. Maar aardappelen en maïs zijn bijvoorbeeld geen erkende allergenen. Bij een brood moet dat zetmeel dus niet gespecificeerd worden. Dat maakt het extra moeilijk voor de patiënten. Ik heb die allergenen wél opgenomen in mijn gids." De conclusie? Patiënten met kruisallergie hebben een grote behoefte aan gepersoniseerd advies. Maar ook diëtisten hebben nood aan een werkinstrument waarmee ze op een snelle manier gezonde en gepersonaliseerde

diëten kunnen opstellen voor mensen met kruisallergieën.

Handig instrument

Elke: "Ik heb een website ontwikkeld waar op zowel patiënten als diëtisten meer informatie kunnen vinden over (kruis)allergieën en over het juist lezen van de etiketten van voedingsmiddelen. De website bevat ook een tool voor diëtisten die de lijsten kunnen afprinten van wat men wel en niet kan eten, voor zestien allergieën en in eender welke combinatie: de zestien allergenen zijn via een softwareprogramma aan elkaar gelinkt. De diëtist moet enkel aanvinken voor welke voedingsstoffen de patiënt allergisch is en over welke groepen van de voedingsdriehoek de patiënt informatie wenst. Vervolgens verschijnt een lijst met toegelaten, verboden en te controleren voedingsmiddelen. Die lijst kan men bewaren of mailen naar de patiënt. Handig voor de privépraktijk maar ook voor ziekenhuizen."

Meer info: www.voedingsallergie.com

Wat is kruisallergie?



Allergieën komen vaker voor dan vroeger. Een allergie is een foute reactie van het immuunsysteem op bepaalde, volkomen onschadelijke stoffen. Een allergie op verschillende voedingsstoffen tegelijkertijd heet een kruisallergie. Meestal zijn dat voedingsmiddelen van dezelfde familie of met verwante eiwitten. Elke Van Mol: "Steeds meer kinderen zijn allergisch en de problematiek wordt tegelijk ingewikkelder want velen van hen reageren slecht op meerdere soorten allergenen. Als je bijvoorbeeld allergisch bent aan koemelk, bestaat de kans dat je ook allergisch reageert op andere dierlijke melksoorten, zoals van geiten en van schapen. In dat geval spreekt men van kruisallergie. Dat kan bijvoorbeeld ook het geval zijn met verschillende soorten noten, vis, schaaldieren..."

Mediadiscours van en over China

Chinees elastiek

Van een A3 vol gortdroge tekst naar een modern ogende krant met grote kleurenfoto's: de officiële partijkrant van China is onherkenbaar veranderd. Is de inhoud mee geëvolueerd? Niet fundamenteel, vindt Lutgard Lams, een analist van het Chinese discours. "Als je kijkt naar de ideologische inhoud en zeker naar de artikels over politiek gevoelige onderwerpen, dan blijken de veranderingen veeleer oppervlakkig."

In vergelijking met de Chinese staatskranten lijken onze Vlaamse kranten wel parochieblaadjes. De Chinese oplages zijn gigantisch maar net zoals in het Westen lijken ze niet meer op de kranten van twintig jaar geleden. "Staatskranten als de People's Daily brengen meer thema's dan vroeger", aldus Lut Lams, docente in de Master Journalistiek bij de HUB. "Een stuk over corruptie is geen uitzondering meer. Maar als je ze door een westerse bril bekijkt, gaan die

dracht van Hongkong door het Verenigd Koninkrijk aan China. Ze vergeleek toen de Chinese en Taiwanese berichtgeving. De verschillen waren frappant. "Taiwan heeft een pluralistische pers. Dat zorgt voor een mix van standpunten pro en contra. Zo wijzen sommige Taiwanese kranten op de positieve aspecten van het Britse bestuur, zoals de vrije verkiezingen en het Britse rechtssysteem. Geen bloemen echter voor de Britten in de People's Daily. De Chinese

"Het blijft een rode draad in de Chinese staatsmedia: wij hebben gelijk en 'de Andere' is fout."

veranderingen niet altijd even diep. Zeker als men schrijft over politiek gevoelige onderwerpen. Het is als een elastiek dat uitrekt en inkrimpt: nu eens mag er wat meer, even later weer wat minder."

Partijlijn

Lut Lams onderzoekt het mediadiscours van en over China. Startpunt was haar doctoraat uit 1997 over de 'terugkeer', de over-

staatskrant repte met geen woord over de democratiseringsbeweging. Dat er onder Brits bestuur een economisch succesverhaal geschreven werd, kwam evenmin aan bod. Het accent ligt op '150 jaar vernedering': de racistische praktijken, de Opiumoorlogen, het westers imperialisme. Een eenzijdige voorstelling van zaken dus, die afwijkende opinies uitsloot. Een veelbetekend detail: op het groepsportret van



de overdracht was de laatste Britse gouverneur Chris Patten van de foto geknipt."

Goed nieuws

De beeldvorming in de Chinese pers is vaak zwart-wit: 'wij' en 'zij' worden scherp tegen elkaar afgezet. Lut Lams onderstreept dat ook de westerse media zich hieraan bezondigen. "Met onze studenten bekijken we de Belgische kwaliteitskranten. De toon van de China-artikelen is vaak negatief en polariserend. China is de 'rivaal' van het westen, een autoritaire reus die onze jobs inpikt, mensenrechten schendt en zijn militaire macht uitbreidt. Positief nieuws, over pakweg cultuur of sport, is ondervetegenwoordigd. Dat heeft ook wel te maken met de westerse visie dat goed nieuws geen nieuws is. Chinezen vinden net dat je vooral goed nieuws moet brengen, want dat is bevorderlijk voor het collectief en de verbondenheid."

Very sorry

Toch polariseren de Chinese media meer dan de westerse, vindt Lut Lams. Het inci-



Chinezen vinden dat je vooral goed nieuws moet brengen.

dent met het spionagevliegtuig in 2001 toont dat er weinig ruimte is voor grijs. “Toen kwam een Amerikaans spionage-toestel in volle vlucht in aanraking met een Chinese militaire jet. China beweerde dat de Amerikanen het toestel opzettelijk geramd hadden. Volgens Amerika had de Chinese piloot per ongeluk hun toestel geraakt. In elk geval wilde China de Amerikaanse bemanning niet vrijlaten voor de VS zich verontschuldigd hadden. Wat volgde was een taalspelletje waaraan linguïsten nog steeds een kluif hebben. ‘We are sorry for the loss of your pilot’, liet Amerika weten. Dat volstond niet voor China. In het Chinees bestaan verschillende gradaties van verontschuldiging en alleen de zwaarste schuldbekenenis zou volstaan. In een diplomatieke brief, die de Amerikanen veiligheidshalve zelf naar het Chinees vertaalden, liet de VS vervolgens weten dat ze ‘very sorry’ waren. Uiteindelijk publiceerden de Chinese media een eigen ‘creatieve’ vertaling van de Engelse brief, waarin de Amerikanen de schuld van het incident toch helemaal op zich namen. Pas

dan mocht de Amerikaanse bemanning – tot hun grote opluchting – eindelijk weer naar huis.”

Rode draad

Het blijft een rode draad in de Chinese staatsmedia: wij hebben gelijk en ‘de Andere’ (het Westen, vooral de VS en Japan) is fout. De klimaatop van Kopenhagen in 2009 dreef het antagonisme opnieuw ten top. Westerse landen verweten China dat het te weinig deed tegen de klimaatopwarming. De Chinese kranten brachten vooral positieve verhalen over de eigen milieu-inspanningen. Ze wezen er ook fijntjes op dat de westerse industrie al twee eeuwen CO2 in de atmosfeer pompt. Niet onterecht, toch? “Dé enige juiste werkelijkheid bestaat natuurlijk niet”, beseft Lut Lams. “Het gaat om denkbeelden. Mensen vertrekken vanuit hun ideologisch perspectief, ook journalisten. Alleen heb je in een westerse democratie een pleiade van opinies. In China is dat nog niet het geval, toch niet in de staatspers.” ■

Gepatenteerd

Waar verschillende culturen met elkaar zaken doen, groeien wereldbeelden automatisch naar elkaar. Intellectual Property Rights (IPR) zijn traditioneel een twistappel tussen China en het Westen. Sommige Chinese bedrijven liggen niet wakker van patenten, trademarks of copyrights en kopiëren zonder gêne. Lut Lams oppert: “Misschien is dit een overblijfsel van de voormalige, Confucianistische opvoeding. Als individu uitblinken of een goede leermeester overtreffen was ongepast. Je kunt alleen naar hem opkijken en hem nadoen. Daarom maken Chinese schilders miljoenen identieke kopieën van klassieke meesters. Vooral bij grotere bedrijven groeit nu het besef dat je moet betalen voor patenten. Op dat vlak groeien onze culturen dus naar elkaar toe. Om die problematiek te bestuderen, hebben we samen met de faculteit Rechten een interdisciplinaire werkgroep rond Chinees discours opgericht: het Brussels Center for Chinese Discourse Studies. Die unieke ‘discursieve’ invalshoek dient als bindmiddel tussen de diverse disciplines die China bestuderen, omdat onze perspectieven op de politieke, socio-economische en culturele realiteit nu eenmaal niet losgekoppeld kunnen worden van het discours. De werkgroep organiseert dan ook lezingen van en over China, vanuit politieke, economische, culturele en juridische hoek.”

01 Ook getest op mensen



HUB-docent en sociaal psycholoog Lieven Brebels werd door het tv-programma 'Ook getest op mensen' gevraagd om mee te werken aan een item over kuddegedrag. Brebels: "Mensen denken dat ze onafhankelijk zijn en hun eigen mening vormen. Maar is dat wel zo? Om dat te onderzoeken, zette ik samen met het programma en een bioloog twee experimenten op. Als vijf acteurs een – fout – antwoord geven op een vraag, volgen twee van de negen testpersonen hen met dat foute antwoord. En als een acteur als ex-crimineel speelt dat hij een revolver bovenhaalt en alle anderen meteen wegduiken, doen bijna alle testpersonen snel hetzelfde. Mensen volgen onder groepsdruk snel de mening of het gedrag van anderen als ze de indruk hebben dat die anderen tot een gelijkwaardige groep behoren. Evolutionair is dat perfect te verklaren want als er echt gevaar dreigt, word je meestal beloofd als je vertrouwen stelt in de groep."

HUB

04 Electrabel An inconvenient truth



In het kader van een business seminar voor studenten verwelkomde de HUB onlangs Sophie Dutordoir. Dutordoir is - naast bestuurslid van de HUB-KAHO - vooral bekend als algemeen directeur bij Electrabel en CEO van de Divisie Energie Benelux-Duitsland bij GDF SUEZ. Weinig bedrijven worden in onze media zo belaagd als Electrabel: het is te dominant, de prijzen zijn te hoog, het wil niet afstappen van kernenergie... Dutordoir ging in op actuele energietema's zoals de liberalisering van de energiemarkt in België, de energieprijzen, kernenergie en de uitdagingen voor de energiesector. Tot slot gaf ze concrete voorbeelden van het engagement van Electrabel in hernieuwbare energie, de vermindering van CO2-uitstoot, betere klantenservice, vernieuwende producten en sociale projecten.

HUB

02 KAHO-visitaties in Bosnië-Herzegovina

Zowat tien jaar geleden startte de KAHO Sint-Lieven een nauwe samenwerking met Bosnië-Herzegovina. Daarbij lag de nadruk op de hervorming van het hoger onderwijs en het stap voor stap invoeren van een uitgebouwd kwaliteitszorgsysteem in Bosnië-Herzegovina. In het huidige project begeleiden Geert De Lepeleer (projectmanagement) en André Govaert (inhoudelijk) de acht openbare universiteiten van het land bij de accreditatie van hun studieprogramma's. Er werd een algemeen kader uitgewerkt en 24 studieprogramma's werden uitgekozen om een zelfevaluatie rapport te schrijven. Na het onderzoek van die studieprogramma's zullen concrete voorstellen voor een duurzaam accreditatiesysteem worden geformuleerd. Zo komt de implementatie van het Bologna-akkoord over de hervorming van het Europees hoger onderwijs ook in Bosnië-Herzegovina een stap dichterbij. Naast academische partners uit Portugal en Roemenië kan de KAHO ook rekenen op de steun van evaluatieorganen uit Vlaanderen (VLHORA) en Catalonië (AQU). Bovendien werden na een bezoek met algemeen directeur Frank Baert ook samenwerkingsakkoorden afgesloten met de universiteiten van East-Sarajevo en Zenica.

Meer info: andre.govaert@kahosl.be en geert.delepeleer@kahosl.be

KAHO

03 Eerste KAHO-ingenieursstudenten naar China

Yun Wang (met Chinese roots) en Sam Roels studeren dit jaar af als Industrieel ingenieur bij de KAHO en kregen van Civil Aviation University of China (CAUC) groen licht om in Tianjin te gaan werken aan innovatieve technieken voor luchthavenverlichting. De Chinese universiteit werkt daarvoor nauw samen met ADB, marktleider in innovatieve technologie voor luchthavenverlichting. ADB Tianjin en ADB Zaventem zullen de buitenlandse uitwisselingsstudenten ondersteunen tijdens hun onderzoek. Het onderzoek dat de twee studenten uitvoeren spitst zich vooral toe op een aantal kleinere nationale luchthavens in China. Ongetwijfeld keren zij in juli terug met een schat aan knowhow en informatie over vernieuwende technologieën in luchthavenverlichting en leggen zij de basis voor verdere uitwisselingsprojecten tussen de KAHO en de Civil Aviation University of China.

KAHO

04 Evolutie informatie- en communicatietechnologieën

Het vijfde internationaal congres rond moderne informatie- en communicatietechnologieën op de Technologiecampus Gent was een voltreffer: meer dan 50 onderzoekers en experts van internationale universiteiten en hogescholen stelden hun onderzoeken voor en wisselden ervaringen uit. De onderzoeksgroep Draadloze en mobiele communicatie van de KAHO organiseert het congres om de samenwerking tussen verschillende ingenieursfaculteiten over de landsgrenzen heen te stimuleren. De keynote speakers behandelden maatschappelijke en ethische vragen rond de elektromagnetische straling van communicatiesystemen (o.a. gsm-straling) en het verenigen van voordelen van informatiedelen via communities (bijvoorbeeld in het kader van mobiliteit en files). Dit stelt grote uitdagingen bij het respect voor de privacy van individuen. In hoeverre kan of mag de overheid gegevens en communicatie van individuen controleren om het algemeen belang te beschermen? De ingenieursstudenten proeven mee van de nieuwe inzichten: zij woonden verschillende lezingen van internationale professoren bij én konden hun masterproef voorstellen in een postersessie. Op het doctoraatssymposium stelden 24 doctoraatstudenten Industriële ingenieurswetenschappen hun onderzoek voor aan de 150 experts uit de academische en industriële wereld.

KAHO

05 Nieuwe stand op onderwijsbeurzen

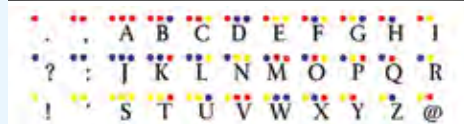
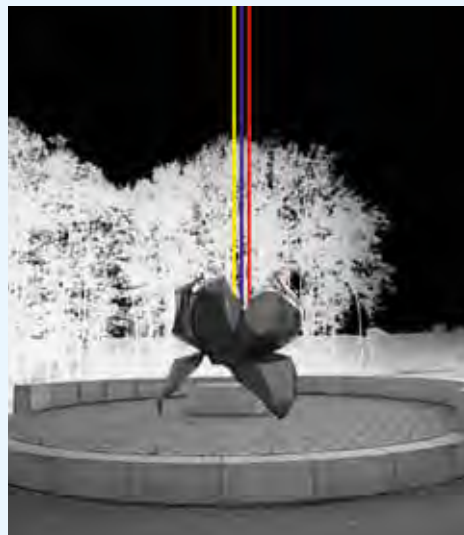
De samenwerking tussen de HUB en de KAHO krijgt nu ook op onderwijsbeurzen een duidelijke visuele ondersteuning. De nieuwe stand van de HUB en de KAHO – ontworpen door het Leuvense bureau Fugzia – was een van de blikvangers op de onderwijsbeurzen dit voorjaar. Met haar sobere en moderne uitstraling onderscheidt ze zich positief van de andere stands. De stand werd zo overzichtelijk mogelijk gemaakt zodat informatiezoekers meteen wisten waar ze terecht konden. De kleuren van de verschillende opleidingsclusters zijn prominent aanwezig, zowel in de balies als op de informatiepanelen achter de balies. Ook het campagnebeeld is duidelijk aanwezig op de nieuwe stand en leidt zo tot een grotere herkenbaarheid.

HUB

KAHO



06 Stalen lotus stuurt berichten



Na de heraanleg van het binnenplein van de Technologiecampus Gent van de KAHO staat enkel nog een lege sokkel te wachten op een nieuw kunstwerk. Vorig academiejaar werd een wedstrijd uitgeschreven voor een ontwerp dat de kruisbestuiving tussen kunst en technologie moet uitstralen. Het werk van Rob Buelens (masterstudent in de Beeldende kunsten bij Sint-Lucas Gent) werd als winnaar geselecteerd: hij maakte een grote stalen lotus die voorzien werd van drie kleurspots. **De lotus zal via sms-berichten lichtsignalen kunnen versturen ter aankondiging van evenementen op de campus of in de Rabotwijk.** Wie beschikt over de 'sleutel' van de code en de kleuren van de lichtstralen kent, kan zo de boodschap ontcijferen en weten over welk evenement of bericht het gaat. Het project valt binnen een Europees kader, het Open Innovation Project. Zo wil Europa interdisciplinariteit als stimulans voor innovatie aanmoedigen. Momenteel is de voorbereiding van de uitvoering van het kunstwerk in volle gang. Hiervoor wordt een beroep gedaan op docenten en onderzoekers van de KAHO in Gent.

Meer info: dimitri.coppens@kahosl.be

KAHO

Hoe werkt dit land?

Van expat tot expert

De NAVO, de Europese instellingen, de talrijke headquarters van grote multinationals... Brussel is een magneet voor hoogopgeleide buitenlanders die hier vaak vele jaren werken, wonen en leven. Speciaal voor hen organiseren de EHSAL Management School (EMS) en vzw de Rand dit najaar voor het eerst de cursus 'From Expat to Expert'.



Expats strijken het hele jaar door in onze hoofdstad neer maar de maand september is steevast de grote uitschieter. Marijke Verboven van vzw de Rand: "Dat is niet zo verwonderlijk want de meeste expats brengen hun partner en kinderen mee. En kinderen moeten natuurlijk naar school. Dan is het verstandig hen niet midden in een schooljaar te verkassen. En dan is het

pect voor het Nederlandstalige karakter en wil daarbij actief inzetten op het onthaal van anderstaligen uit binnen- en buitenland. Marijke Verboven: "Er blijkt een groot gebrek te zijn aan duidelijke, objectieve informatie over België en zijn deelstaten, zeker op het niveau van hoogopgeleide expats die geen voorkennis hebben. En een gebrek aan kennis kan tot onbegrip en

informatie om te kunnen functioneren in hun job én om van hun verblijf hier te kunnen genieten, samen met hun gezin. Daarom hebben we de EHSAL Management School aangesproken. EMS was meteen enthousiast om samen met ons een hoogwaardige oriëntatiecursus op poten te zetten. 'From Expat to Expert, a high-level orientation course for newcomers in Flanders' biedt expats een aangepast en diepgaand pakket van acht ochtendsessies."

"Het is belangrijk dat expats snel hun draai vinden."

ook handig om zelf vanaf oktober een stoomcursus over je nieuwe omgeving te volgen."

Eentalig loket

In een land als België, en zeker in en rond de hoofdstad, zijn veel dagdagelijkse dingen niet zo eenvoudig voor nieuwkomers. Vzw de Rand kan daarover meespreken. De vzw tracht het gemeenschapsleven van de Vlaamse rand te versterken met res-

frustratie leiden. Een expat die in de Brusselse randgemeenten met een eentalig Nederlands gemeenteloket geconfronteerd wordt, zal dat beter kunnen plaatsen wanneer hij de staatkundige indeling van ons land en de historische achtergrond daarvan kent. Expats zijn vandaag geen doelgroep van het inburgeringsbeleid en krijgen dus niet de kwalitatieve wegwijs op maat die 'inburgeraars' wel kunnen volgen. Maar ook zij hebben nood aan goede

Buurlanden

De overgrote meerderheid van de expats komt uit onze buurlanden, waardoor er niet echt sprake is van een regelrechte cultuurclash. Toch is België en zeker Vlaanderen voor velen onder hen een moeilijk te ontcijferen enigma. Bovendien blijken velen door een francofone bril naar ons te kijken. Professor Jo Van den Bossche (EMS) coördineert het nieuwe 'From expat to expert' en benadrukt dat het studiepakket veel dieper gaat dan een opsomming van enkele weetjes en stereotypen: "Het is een



Een hoogwaardige kennismakingscursus leert de expats in de hoofdstad ook Vlaanderen kennen.

intensieve en grondige benadering, waarbij we elke sessie in handen geven van een specialist ter zake. We gaan dieper in op onderwerpen zoals de Vlaamse geschiedenis (vanaf de middeleeuwen tot de jongste staatshervorming) en de achtergrond van de taalwetgeving. Ons Vlaams economisch model komt uitgebreid aan bod maar ook de verschillende rechten en plichten, de medische zorg en het onderwijslandschap – van kinderopvang tot het deeltijds kunstonderwijs – worden onder de loep genomen.”

Toppoliticus

Tijdens de component over de Vlaamse cultuur worden de uiteenzettingen aangevuld met een ‘inleefbezoek’, bijvoorbeeld aan het Gentse S.M.A.K. en MSK of het Antwerpse MAS. Ook een historisch-gastronomische toer door Brussel staat op het programma. Jo Van den Bossche: “Elk van de sessies, gespreid van eind oktober tot begin maart, wordt afgerond met een gezamenlijke lunch omdat we het ook

erg belangrijk vinden om de onderlinge sociale contacten te stimuleren. Voor het slotevenement, dat afgerond wordt met een concert, nodigen we een toppoliticus uit. We hopen Europees president Herman Van Rompuy te kunnen strikken.”

Het prijskaartje

Voor de eerste editie van ‘From Expat to Expert’ zullen maximum dertig deelnemers toegelaten worden. Het prijskaartje zal minimum drieduizend euro per deelnemer bedragen, inclusief alle bezoeken en maaltijden. Het zijn veelal de bedrijven of instellingen die dat betalen voor hun werknemer. Via de zogenaamde KMO-portefeuille kunnen zij ongeveer de helft van de kostprijs via Vlaamse subsidies recupereren. Jo Van den Bossche: “Het blijft een investering maar bedrijven hebben er alle belang bij dat hun werknemers snel hun draai vinden in hun nieuwe thuisbasis en dat ze zich integreren in de plaatselijke samenleving en cultuur. Kortom, dat ze hier ‘happy’ zijn.” ■

EMS biedt meer

De EHSAL Management School biedt al ruim twee decennia een uitgebreid aanbod van postgraduataten, postuniversitaire opleidingscycli, intensieve basiscursussen en kortlopende initiatieven. EMS-directeur Jo Van den Bossche vat de troeven als volgt samen: “Een ruime waaier aan opleidingen in alle managementdomeinen, met telkens een verantwoord evenwicht tussen theorie en praktijk.” Op de site vind je het volledige aanbod, opgedeeld in een luik ‘opleiding studenten’ en ‘opleiding professionals’. Pas afgestudeerden kunnen kiezen uit verschillende postgraduataten, zoals Marketing en Bedrijfscommunicatie. Professionals kunnen zoeken op type (intensieve basiscursussen, kortlopende initiatieven) of op thema (HRM, accounting, bedrijfskunde, beleggen, social profit). Via de site kun je vlot de programma-brochures downloaden én inschrijven.

Meer info: www.hubrussel.be/ems

Raf de Giraf reist mee

Correspondenten in het zuiden

Elf studenten Lager onderwijs en één student Kleuteronderwijs van de HUB trokken voor hun stage drie maanden naar het zuiden. Enkele Vlaamse klasjes volgden hun avonturen via internet, blog en skype. Kinderen hier komen zo in contact met de leefwereld van kinderen uit Afrika, Zuid-Amerika of Indië.



© Van De Saedeleer

Ook kinderen van de basisschool in Bellingingen maken momenteel vriendjes... in Suriname.

Studentes Jolien en Kelly vertrokken na de krokusvakantie naar Kameroen, om er stage te lopen in een schoolje in Mamfe, in het zuidwesten van het land. Lisbeth Dekempeneer is kleuterjuf van de tweede kleuterklas in de gemeenteschool van Lot (Vlaams-Brabant). "Voor ze vertrokken, kwamen Jolien en Kelly in mijn klas de kinderen vertellen dat ze samen met de knuffel Raf de Giraf naar Afrika gingen, naar een andere kleuterklas ver weg. Samen met de kinderen bekeken we op de wereldkaart waar Mamfe precies lag en spraken we af dat we Raf zouden volgen. Tijdens haar stage nam Jolien foto's van de avonturen van Raf de Giraf en zette die op haar blog. Natuurlijk moeten wij ons lesprogramma volgen maar ik probeerde binnen dat programma zoveel mogelijk de link te leggen met Kameroen. Zo hebben we over speelgoed gepraat: hoe spelen kinderen daar? Welke knuffels hebben zij? We hebben ook gekeken welke

feesten de kinderen in het zuiden vieren. Het eerste feest was de internationale vrouwendag en dat werd zowel hier als daar gevierd, dus zoveel verschillen we niet van elkaar."

Liedjes zingen

Kinderen uit de kleuterklas kunnen al vlot met de computer werken en dus stond ook skypen op hun programma. Zo konden de kinderen uit Lot en Mamfe elkaar zien, horen en zelfs liedjes zingen. **Ruth Alberts** (HUB) staat in voor de coördinatie van de pilootprojecten tussen klassen hier en klassen in het zuiden, meestal in arme streken. Behalve in Kameroen zaten er ook 'correspondenten' in Burundi, Gambia, Indië, Zuid-Afrika en Suriname. Ruth Alberts: "Niet elke student kan zomaar deelnemen: je moet goede eerdere stages kunnen voorleggen en

de officiële taal van het land spreken. Wie daaraan voldoet, kan een voorstel indienen. De studenten moeten zelf een klas aanbrengen waarmee ze zullen corresponderen in Vlaanderen en ze maken ook zelf afspraken met de school. De basis van het project is diversiteit. De kinderen hier ontdekken dat de kinderen daar ook naar school moeten, rekenoefeningen maken en taalles krijgen. Door de gelijkenissen met het leven in Indië of Afrika te ontdekken, kunnen ze ook de verschillen beter begrijpen. De leerkracht kan dat terugbrengen naar de diversiteit binnen de eigen klas. Binnenkort wordt het correspondentenproject geëvalueerd. Ik hoop dat we het kunnen uitbreiden naar andere opleidingen, zoals ergotherapie."



01 Nieuwe specialisatie Technical management

Elke bedrijf heeft nood aan mensen die een technische opleiding combineren met commerciële en communicatieve competenties. De professionele bacheloropleiding Ontwerp- en productietechnologie van de KAHO speelt daarop in door een pakket aan vakken zoals internationale communicatie (met inbegrip van talen) en business (management, financiën en economie) aan te bieden. Uiteraard wordt dat aangevuld met de nodige technologievakken. **Studenten die een niet-technologische richting gevolgd hebben in het secundair onderwijs (bv. handel) maar graag in een commerciële functie willen terechtkomen, zitten hier op hun plaats.** Het programma wordt ondersteund door het Europees Lifelong Learning Programme. Een buitenlandse stage aan de University of Londen, Hochschule Aalen, Universit  Lyon of de Universitatea 'Stefan cel Mare' (Roemenië) maakt deel uit van het programma. Het volledige curriculum vind je op de website: www.technologymanagementstudies.eu.

Meer info: filip.debal@kahosl.be

KAHO

02 Eventmanagement door studenten



Een studiedag, een galabal of een symposium organiseren? Van studenten Facilitair management – een unieke opleiding in Vlaanderen aan de KAHO – wordt verwacht dat ze dat

kunnen. Een facilitair manager moet vooral goed kunnen organiseren. Tweedejaarsstudenten krijgen dan ook het vak Eventmanagement. **Studenten werken in kleine groepjes een evenement uit van a tot z: plannen, budgetteren, evalueren...** Alles komt aan bod: de studenten verzorgen de uitnodigingen, de perscontacten, de catering en het onthaal. Ze ervaren voor de eerste keer de stress van het werkveld. Dit jaar zetten ze onder andere hun schouders onder de organisatie van het jaarlijkse galabal, de cultuurnamiddag en het stage-symposium. Een unieke leerervaring!

Meer info: ann.coene@kahosl.be

KAHO

03 Internationale week van de logistiek in Wiesbaden



Studenten van de opleiding Logistiek uit het studiegebied Bedrijfskunde van de HUB woonden de internationale week van de logistiek bij in het Duitse Wiesbaden. Op het programma stonden een aantal lezingen over de basis van transportlogistiek, het ladingsbewijs, internationale handel en de Incoterms, de internationaal gebruikte termen die de rol van koper en verkoper bepalen bij de inplanning van transport van koopwaar en die bepalen op welk moment de koopwaar van eigenaar verandert. **De studenten bezochten onder meer de luchthaven van Frankfurt en kregen er uitleg over de werking en toekomst van het belangrijke verkeerscentrum.** Daarna gingen het richting Opel-fabrieken in Rüsselsheim waar de doorgedreven automatisering menig student met verbazing sloeg. Uiteraard werd er tijdens de week ook flink verbreed met deelnemers uit Rijsel, Kortrijk en Wiesbaden zelf.

HUB

04 Les volgen vanuit je bed

Docenten van de professionele bachelor ICT van de KAHO Sint-Lieven experimenteren sinds kort met lesgeven via het internet. De reguliere les blijft doorgaan maar studenten kunnen de les ook volgen vanop afstand. De student hoeft zich niet per definitie in de buurt van een computer te bevinden. **Het gebruikte platform maakt het mogelijk om de lessen te bekijken vanop een mobiel toestel zoals een tablet of een smartphone.** "Door de individuele programma's van sommige studenten kunnen sommigen veel springuren hebben en daarom de lessen niet bijwonen. Door de les virtueel aan te bieden, zijn studenten sneller geneigd om die van thuis uit wel te volgen", aldus Davy De Winne, docent ICT. Een positief neveneffect is alvast dat studenten sneller vragen durven stellen via de ingebouwde chat.

KAHO



De studenten zochten een week lang naar frisse ideeën voor het bedrijf Eddy Merckx Cycles.

Bachelors buigen zich over Merckx

Eddy! Eddy! Eddy!

Dat de grootste wielrenner aller tijden na zijn carrière fietsen is beginnen bouwen, weet iedereen. Dat 'Le Plus Grand' na 25 jaar het grootste deel van zijn aandelen verkocht, is wellicht al minder bekend. En dat Eddy Merckx Cycles momenteel een volledig nieuw business model implementeert, weten ze enkel bij de HUB.

De concurrentie werd gewoon opgevreten. Elke keer dat Eddy Merckx met de armen in de lucht over de eindmeet flitste, groeide zijn wereldwijde reputatie. Wat een naamsbekendheid en wat een gouden kans om zelf een 'Eddy Merckx-fiets' in de markt te zetten. Maar de bedrijfswereld bleek een hardere concurrent dan het wielerspeloton.

Grootse plannen

Kurt Moons (links op de foto), de nieuwe topman van Eddy Merckx Cycles, wil het merk sterker positioneren en kreeg daarvoor de medewerking van zo'n 200 tweedejaars van de opleidingen Office-management en Bedrijfsmanagement bij de HUB. Zij bogen zich een week lang over zijn bedrijf. Eddy Merckx Cycles verder uitbouwen én verjongen, dat zijn de top-prioriteiten: niet enkel koersfietsen maar ook een retrostadsfiets en zelfs een sportieve schoenenlijn staan op stapel. Kurt Moons: "Het gros van de (carbon)productie is verhuisd naar het Midden-Oosten. In de vestiging in Zellik ligt de focus nu op de ontwikkeling van nieuwe prototypes en de coördinatie van marketing en distributie. Eddy Merckx Cycles is anno 2012 nauwelijks nog te vergelijken met het bedrijf dat 'de kanibaal' in 2007 in de etalage zette. De nieuwe structuur moet nu stilaan in de plooi vallen en dat vormde het uitgangspunt voor vijf vragenpakketten die we aan de studenten hebben voorgelegd."

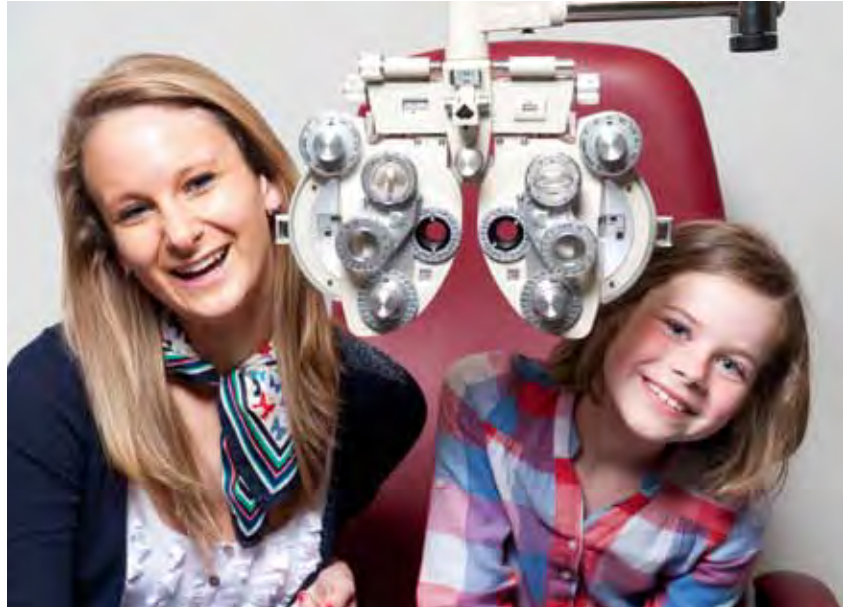
Een greep uit de voorstellen

Een kleine greep uit de vele voorstellen die de studenten uitwerkten? De betrokkenheid tussen klant en bedrijf vergroten door meer aandacht voor sociale media en een stipt bijgehouden Facebook-pagina. Fietsen personaliseren door initialen, een naam of bijnaam in het frame te graveren. Het assortiment uitbreiden met allerlei accessoires. Een partnership met een exclusief automerk aangaan. Kurt Moons: "Eind september zal ik tijdens een seminarie toelichten welke ideeën ons overtuigden." De projectweek leverde ook de studenten nieuwe inzichten op, vindt **Walter Roossens**, directeur Bedrijfskunde van de HUB. "Onze studenten voelden meteen hoe alles in elkaar grijpt. Hoe een marketingbeslissing logistieke en financiële gevolgen heeft bijvoorbeeld. Het was een ideaal voorbeeld van hoe het er in het bedrijfsleven écht aan toe gaat." ■



Beter zicht op leerproblemen

Komen visuele problemen meer voor bij kinderen met leermoeilijkheden? De laatstejaarsstudenten van de opleiding Optiek en optometrie van de HUB namen de proef op de som en testten kinderen uit het basisonderwijs. "Het was zeer leerrijk om de theorie om te zetten in de klinische praktijk", aldus studente Amelie Henckaerts.



Amelie: "Leermoeilijkheden bij jonge kinderen worden soms veroorzaakt door gezichtsproblemen."

Amelie zit met de kleine Johanna voor een toestel waarin ze naar drie gekleurde blokjes kijkt. Johanna ziet echter vier blokjes en niet drie. Dat wijst op een probleem met de oogsamenwerking. Het is een verrassing voor de moeder: zij vermoedde helemaal niet dat haar dochter met een visueel probleem kampt. En misschien heeft dat dan weer te maken met de schoolresultaten van Johanna? De studenten Optiek en optometrie van de HUB onderzochten het fenomeen tijdens hun laboweek.



samen met de studenten Optiek en optometrie of die kinderen met leermoeilijkheden visuele problemen hebben en of die problemen een mogelijke invloed hebben op de schoolprestaties.

Guy Naegels: "Bij meerdere kinderen hebben we functionele visuele afwijkingen vastgesteld: van een verminderde gezichtsscherpte tot problemen met visueel-ruimtelijke ontwikkeling. Ook de oogmotoriek zijn we nagegaan. De manier waarop de ogen bewegen is immers van belang voor het lezen."

een gesprek op met de leerkrachten. De Europese Scholen hebben daarvoor een ideaal aanspreekpunt: een 'Special Education Needs Teacher'. "Die krijgt een rapport met de meest relevante gegevens", vertelt Amelie Henckaerts. "Dat rapport overloopt de verschillende visuele leervoorwaarden. De laboweek werd voor het eerst georganiseerd in het skillslab Optometrie in het medische Terranovagebouw van Campus Brussel. De professionele apparatuur waarmee we de tests konden uitvoeren, maken het mogelijk om tot objectievere resultaten te komen."

Europese scholen

De kinderen die aan het onderzoek van de HUB deelnamen, volgen les aan de Europese Scholen in Brussel. Daarin krijgen anderstalige kinderen van onder meer Europese ambtenaren onderwijs in hun eigen taal. Guy Naegels, optometrist en gastdocent aan de HUB, onderzocht

Speciale leerkracht

Visuele problemen opsporen is een belangrijke stap, want daar bestaan oplossingen voor. Denk maar aan een brilletje, visuele therapie of een combinatie van de twee. Als er een mogelijk verband bestaat tussen die visuele problemen en de gemelde leerproblemen, dringt zich ook

Win-win

Het laboproject beantwoordt volledig aan de doelstellingen van het Terranovaproject, waar de gezondheidsopleidingen van de HUB en het werkveld elkaar ontmoeten. Guy Naegels: "De studenten doen klinische ervaring op en scholen verkrijgen informatie over mogelijke leergerelateerde visuele moeilijkheden. Een win-winsituatie." ■

Kennismakingsaanbod voor secundaire scholen

Tieners over de vloer

Ze trekken labojassen aan, volgen een Junior College, testen hun taalkennis... De nieuwsgierigheid van leerlingen uit het secundair naar het 'echte' leven aan een hogeschool is groot. Zowel de KAHO als de HUB organiseren jaarlijks verschillende workshops. Twee enthousiaste leerkrachten en een directeur getuigen.



Woensdagvoormiddag is voor de modale tiener weinig meer dan een lang aanslepend voorspel op de vrije namiddag. Van dat soort dagdromerijen valt echter niets te merken tijdens de workshops op de Technologiecampus Gent van de KAHO Sint-Lieven. De vijfdejaarsleerlingen uit de richting Wetenschappen-Wiskunde kwamen oren en ogen te kort, getuigt chemieleerkracht Hilde Coeman van het Sint-Pietersinstituut Gent. "Onze school voerde begin dit jaar het vak 'wetenschappelijk project' in. We willen leerlingen zo laten proeven van toegepaste vormen van chemie, fysica, biologie en aardrijkskunde. De technische workshops van de KAHO lenen zich perfect voor dat doel."

Whizzkids

De scholieren trokken de obligate witte labojas aan en gooiden zich complexloos op de laboratoriumapparatuur. Met behulp van atoomabsorptiespectrometrie maakten ze een milieuanalyse van een bodemonster en met de chromato-

graaf bepaalden ze het gehalte ethanol in bier en cafeïne in cola. In een andere workshop creëerden ze echo, nagalm en andere geluidseffecten en leerden ze hoe je een naadloze mix maakt van een zelf gemonteerd interview en muziekloops. In nog een andere workshop knutselden de nieuwbakken whizzkids met behulp van een simpele beamer zelf een digitaal

Voor een paar leerlingen was het een echte aha-erlebnis: die wisten meteen waar ze naartoe wilden na het zesde middelbaar."

Talen testen

Ook de HUB organiseert veel activiteiten voor middelbare scholen. Brigitte De Buyser, leerkracht Engels in het KA I Pitzemburg Mechelen, schreef haar leerlingen in

"De workshops zijn voor sommige leerlingen een echte aha-erlebnis."

schoolbord in elkaar. Winkelprijs: 3.000 euro. Workshopprijs: 50 euro. Hilde Coeman weet niet zeker of het bord nu echt gebruikt wordt in haar school. "Maar één ding is zeker: het werkte! Onze leerlingen vonden alle workshops uitermate boeiend. Ze mochten werken met apparatuur die wij ons niet kunnen veroorloven. Bovendien kregen ze een bredere kijk op de mogelijkheden van het hoger onderwijs.

voor de Taalwedstrijd. Die bestaat voor de vakken Nederlands, Frans, Duits en Engels. "De eerste ronde is een selectieronde", legt Brigitte De Buyser uit. "De leerlingen beantwoorden meerkeuzevragen over spelling en grammatica, maken een lees- en luisteroefening en schrijven een opinietekst. De tien best scorende leerlingen van alle deelnemende scholen gaan naar de tweede ronde, waar je een mondelinge presenta-



Leerlingen uit het secundair onderwijs leren het 'echte' leven van een hogeschool kennen.

tie moet geven. Die ging dit keer over een uitspraak van Schopenhauer. Niet gemakkelijk, dus. (lacht) Twee jaar geleden won een van onze leerlingen die tweede ronde. Zij mocht een maand lang op zomerstage naar Edinburgh." In veel scholen gebeurt de deelname op vrijwillige basis maar KA I Pitzemburg stuurt al haar leerlingen. "Zo kunnen ze hun vaardigheden eens op een iets hoger niveau toetsen. Op die leeftijd denken jongeren soms dat ze al heel goed Engels praten en schrijven. Na de wedstrijd beseffen ze dat het altijd nog wat beter kan. Zo'n wedstrijd is ook een mooie manier om de brug met het hoger onderwijs te slaan."

Select clubje

Middelbare scholen pikken zelf uit het aanbod wat ze willen of ze geven er een eigen draai aan. Het Onze-Lieve-Vrouw Instituut Boom stuurt elk jaar haar vijfdes naar een HUB-workshop, als eerste kennis-making met de hogeschool. De leerkrachten zijn tevreden omdat de workshops uit

het educatief aanbod mooi aansluiten bij hun leerplannen. Een select deeltje van de zesdes mag ook een Junior College volgen. Dat zijn lessen bij ervaren docenten rond een actueel thema. Directeur Raf Tits legt uit waarom hij niet al zijn laatstejaars stuurt. "Onze school gaat er prat op dat ze extra begeleiding en ondersteuning voorziet voor leerlingen die het moeilijk hebben. Maar ook voor de leerlingen die uitmunten, willen we wat meer doen. Voor onze sterkste studenten zijn de Junior Colleges van de HUB een prachtige aanmoediging. Begin dit jaar mochten de vijf beste leerlingen uit de richtingen economie en de humane wetenschappen samen naar een Junior College rond het thema sociale media en economie. De leerlingen zijn enthousiast omdat ze een unieke kans krijgen om de sfeer van een academische instelling en van het studentenleven op te snuiven. En ik neem aan dat ook de HUB tevreden is dat onze primussen hun instelling leren kennen." ■

Interesse?

De KAHO Sint-Lieven organiseert op haar campussen in Aalst, Gent en Sint-Niklaas heel wat workshops voor secundaire scholen. Vakgebieden zijn Wetenschap en Technologie, Gezondheid, ICT, Economie en Vakoverschrijdende eindtermen. Voor een overzicht: www.kenniscentrum.be

Meer info: Inge De Schuyter,
tel. 09-265 86 43,
inge.deschuyter@kahosl.be

De Hogeschool-Universiteit Brussel heeft een breed aanbod voor secundaire scholen, waaronder Junior Colleges Economie, Wiskunde en (Humane) Wetenschappen, de Taalwedstrijd, workshops rond Economie, Wiskunde, Vrije Ruimte en Gezondheidszorg (inclusief experimenten met medische beeldvorming in uniek skillslab) en allerlei initiatieven rond studiekeuzebegeleiding. Voor een overzicht: www.hubrusssel.be > leraar

Meer info: Leen Smisdom,
tel. 02-609 81 95,
leen.smisdom@hubrusssel.be

01 Studenten op stadhuis



Studentenvereniging Aloisiana viert dit jaar haar vijftigjarig bestaan. De vereniging van de studenten Economie & Management van de HUB werd opgericht in 1962 en is één van de grootste kringen van het land. Om het 50-jarig bestaan van Aloisiana in de verf te zetten, werd een studentenlint van 20 meter aan het Hermes-gebouw op Campus Brussel bevestigd.

Bovendien werden de leden en oud-leden van Aloisiana ontvangen op het Brusselse stadhuis voor een academische zitting en receptie. De feestweek werd afsloten met het uitverkochte Lustrumbal. Op naar de volgende 50 jaar?

HUB

02 SuperVlieg!

Studenten van de lerarenopleiding Lager onderwijs van de KAHO in Sint-Niklaas werken mee aan de lokale SuperVliegdag in mei 2012. SuperVlieg ontstond vanuit de noodzaak die jeugdprogrammatoren van culturele centra aanvoelden om gezinnen met kinderen op een laagdrempelige manier te laten kennismaken met kunst. Het is de bedoeling dat volwassenen en kinderen met diverse kunstvormen als theater, circus, muziek, dans en beeldende kunst experimenteren en er natuurlijk ook van (leren) genieten. De coördinatie van het lokale project is in handen van het cultuurcentrum. Zij werken samen met de KAHO, (jeugd)verenigingen, lokale partners en vrijwilligers in Sint-Niklaas. Contacten met culturele en buurtgerichte verenigingen en scholen zijn heel belangrijk om van het kinderkunstenfestival een succes te maken. De KAHO-studenten staan in voor de voorbereiding in de wijk en in de scholen werken zij een voortraject uit met de leerlingen en de leerkrachten. Ze zorgen ook voor publiciteit in de wijk, de begeleiding van de workshops en de evaluatie van het concept. SuperVlieg kwam in mei en juni op bezoek in drie wijken: het Peter Benoitpark, het Elisabeth- en Leopoldplein en de Westerbuurt.

Meer info: ruth.vanuytvanck@kahosl.be

KAHO

winnaar!

03 Young chemist of the year

Udias, de unie van leveranciers voor de laboratoriumsector, organiseerde dit jaar voor het eerst de wedstrijd 'Analist van het jaar' voor professionele bachelors. Studenten die een eindwerk of bachelorproef maakten rond een topic uit de analytische chemie konden zich voor de wedstrijd inschrijven. De inzendingen werden beoordeeld door een vakjury en drie laureaten per taalgebied werden geselecteerd. Op de vakbeurs Laborama presenteerden de laureaten hun eindwerk. Twee van de drie Vlaamse laureaten waren studenten van de professionele bacheloropleiding Chemie van de KAHO! Tijts Vanhevel werd de

winnaar en ging lopen met de titel 'Young chemist of the year' én een geldbedrag van 500 euro. Tijts deed zijn stage in het labo Chemische analyse van de vakgroep Veterinaire volksgezondheid en voedselveiligheid van UGent. Veterinaire geneesmiddelen worden om allerlei redenen toegediend aan nutsdieren. Zo kunnen die geneesmiddelen terechtkomen in het vlees, de melk of de eieren. Dat kan schadelijke gevolgen hebben voor de consument en allergische reacties veroorzaken. De Europese Unie ontwikkelde daarom een lijst met maximale residulimieten voor een hele reeks veterinaire geneesmiddelen. Om die sneller en efficiënter te kunnen meten, ontwikkelde Tijts een analysemethode.



KAHO



Het koffielaboratorium wil de bodemeigenschappen onderzoeken en de rol van de vrouw in Los Yungas opwaarderen.

Docent start koffielabo op in Boliviaë

Kopje duurzame koffie

Welke bodemeigenschappen beïnvloeden de smaak van koffie? Studenten Agro- en biotechnologie van de KAHO Sint-Lieven kunnen het nu zelf onderzoeken tijdens hun stage in Boliviaë, waar KAHO-docent en onderzoeker Luc De Cleene een laboratorium voor duurzame koffieteelt opstartte.

In februari 2010 trok Luc De Cleene twee weken naar Boliviaë op zoek naar stageplaatsen voor zijn studenten: "De regio Los Yungas ligt ten noordoosten van La Paz, tussen de Altiplano en het Amazone-woud. Zowat 95% van alle geëxporteerde Boliviaanse koffie komt uit die regio. Uit gesprekken met de lokale koffieboeren werden twee problemen meteen duidelijk: ze kennen de bodemkarakteristieken niet én ze hebben geen centen om dat zelf te onderzoeken."

Wie zal dat betalen?

Terug thuis schreef **Luc De Cleene** een financieringsvoorstel uit voor de Provincie Oost-Vlaanderen, om een koffielaboratorium op te richten in Los Yungas. De provincie gaf groen licht. "Wij steunen duurzame projecten die verankerd



zijn in lokale structuren", vertelt gedeputeerde Eddy Couckuyt, verantwoordelijk voor ontwikkelingssamenwerking. "De samenwerking tussen de landbouwhogeschool in Caranavi en de federatie van koffie-exporteurs garandeert een verbetering van de levensomstandigheden en het inkomen van de producenten in de Yungas. Concreet kunnen zo'n 15.000 families op termijn genieten van een verbeterde kennis en een hogere opbrengst."

Behoud van bos

Met het geld van de provincie kocht Luc labomateriaal aan dat naar Boliviaë werd verscheept. "In februari dit jaar ben ik opnieuw naar de regio getrokken om er het project op te volgen en een vervolg voor te bereiden. In het labo onderzoeken docenten van de

landbouwhogeschool in Caranavi nu de bodemeigenschappen. De boeren komen zo tot een betere bemesting, productie en koffiekwaliteit. Duurzaamheid staat centraal. Het behoud van het bos is zeer belangrijk. Dat beschermt de bodem en de biodiversiteit."

Vrouwvriendelijk

Vrouwen spelen een cruciale rol in een succesvolle koffieteelt. "Het zijn vooral vrouwen die instaan voor de oogst en de verwerking. Met dit project proberen we hun rol op te waarderen. En ook studenten van de KAHO zullen gebruik kunnen maken van het labo. Tijdens een buitenlandse stage zullen ze bijvoorbeeld nagaan wat de impact is van de bodem op de smaak van koffie. Zo zullen ze onderzoeken of koffie gekweekt op 1.000 meter hoogte anders smaakt dan koffie uit plantages op 1.700 meter."

Brouwtijd verkorten, bier langer bewaren

Revolutie in bierland

Recent onderzoek van professor Guido Aerts en docent Gert De Rouck zal de biersector op haar kop zetten. Er kondigt zich een ware revolutie aan in de brouwerijwereld. "Er zitten serieuze fouten in de brouwprocessen zoals we ze nu kennen", poneerde de onderzoeksgroep van de KAHO Sint-Lieven zonder verpinken tijdens een symposium voor 300 internationale brouwers en wetenschappers. Maar ook de houdbaarheidsduur van bieren en de huidige trends in bierconsumptie kwamen aan bod.



Je kon op de Technocampus Gent een speld horen vallen. Tijdens het congres over internationale brouwtrends kregen wetenschappers uit 23 landen te horen dat de vertrouwde werkmethodes niet deugen. Guido Aerts en Gert De Rouck van de onderzoeksgroep Enzym-, fermentatie- en brouwerijtechnologie van de KAHO wezen op serieuze fouten. Gert De Rouck, verantwoordelijke van de pilootbrouwerij: "Brouwen vergt zeer veel hitte. We moeten het basismateriaal maken, warm filteren, opkoken... Dat kost de brouwer handen-vol geld want energie is duur én het belast de bierkwaliteit. We hebben hier in onze proefbrouwerij een procedé op punt gezet waarbij we de brouwtijd met de helft reduceren. We gaan dus niet brouwen bij een lagere temperatuur maar we duwen de opeenvolgende schakels dichter bij elkaar. Een aantal Belgische brouwers beschikt al over die technologie en past momenteel het machinepark aan. Maar de meeste brouwzalen zijn hiervoor niet geschikt. Zij zullen zich de vraag moeten stellen of ze willen investeren in het procedé en de

nieuwe technologie. Dit is trouwens geen eindpunt. Ik kan al zeggen dat we bezig zijn om de brouwtijd nóg te verkorten..."

Fout in de mouterij

Het Gentse onderzoeksteam concludeerde dat er fundamentele fouten zitten in de ketting van gerstkorrel tot bier. Gert De Rouck: "Het gaat eigenlijk al fout vanaf de mouterij. Daar besproeien we de

we mee naar de brouwerij en tijdens het klassieke brouwproces blijven we aldehyden bij aanmaken. In ons nieuwe procedé krijgt het brouwsel geen tijd meer om die componenten aan te maken. Maar we zitten wel nog met de aldehyden van de mouterij. De logische volgende stap is te bekijken hoe we daar de smaaknegatieve componenten kunnen elimineren." De drie grootste mouterijen van Europa – in Ant-

"Er is een duidelijke revival van bittere en zurige bieren, zoals een authentieke Geuze."

gerstkorrel met water. Door vochtopname begint die korrel te kiemen en enzymen te maken. Wanneer er voldoende enzymen zijn, wordt dat proces kunstmatig stilgelegd door de vochtigheidsgraad naar beneden te halen met warme lucht. Dat veroorzaakt oxidatieve reacties die massaal veel smaaknegatieve componenten – aldehyden – genereren. Die nemen

werpen, Puurs en Herent – staan alvast positief tegenover de plannen van de bierspecialisten om ook in het mouterijproces een 'revolutie' te ontketenen.

Beperkt houdbaar

Maar ook hoe lang bier nadien 'goed' blijft, is een heikel discussiepunt. Een doorsnee consument zal het kwaliteitsverlies van



Gert De Rouck: "We ontdekten fouten in het brouwproces en stellen een sneller proces voor."

een pils minder snel proeven. Toch zal hij, na een of twee pintjes, voor iets anders kiezen: "Het smaakt me niet vandaag". De consument zoekt de oorzaak dus bij zichzelf terwijl het bier in feite niet meer 'gemakkelijk' drinkt. Gert De Rouck: "We hebben het verouderingsproces van pils in kaart gebracht. Dat start al een maand na productie. In ideale omstandigheden – bij een constante temperatuur van 0°C – blijft een pils tot acht maanden goed. Maar vind maar eens een magazijn of een supermarkt waar dat het geval is."

Camouflage

Speciaalbieren – denk aan Orval, Westmalle... – hebben de reputatie stabiel en langer houdbaar te zijn dan een gewone pils. Maar het onderzoek toont dat ook de kwaliteit van speciaalbieren minstens even snel een flinke duik neemt, alleen merk je daar als consument niks van. De Rouck: "Dat komt omdat er zoveel smaak zit in die bieren. Met name hun hoge hopgehalte en fruitige gistaroma's camoufleren de kwaliteitsdaling quasi perfect. Sommige

speciaalbieren blijven tot meer dan een jaar genietbaar, bij andere is het beste er al na zes maanden vanaf."

Tendens: authentiek

Op consumentenniveau is er de laatste jaren een duidelijke voorkeur voor authentieke smaken. Dat gaat hand in hand met een culinaire tendens om te werken met eerlijke, eenvoudige streekproducten. Gert De Rouck: "Er is een duidelijke revival van bittere bieren en zurige bieren, zoals een authentieke Geuze. Ook donkere bieren met een soort 'gebrandheid' worden volop herontdekt. De zoetere bieren, genre Kriek, zijn stilaan over hun hoogtepunt heen. Pale Ale zit terug in de lift, en vooral de Indian Pale Ale die nog meer bitterheid in zich heeft. Die trend is vanuit de States overgewaaid. La Chouffe Houblon is daar een mooie tegenhanger van. Meer bitterheid, maar tegelijk zeer evenwichtig. Typisch voor hier: we brouwen vooral bieren met een mooie balans."

Meer info: www.trendsinsbrewing.org

Drie brouwlijnen

Sinds de jaren negentig is de onderzoeksgroep Enzym-, fermentatie- en brouwerijtechnologie blijven investeren in hoogtechnologische analyse- en meetapparatuur. Ook de pilootbrouwerij werd stelselmatig uitgebreid en de KAHO beschikt op haar Technologicampus Gent nu over drie state-of-the-artbrouwlijnen met een capaciteit van 50, 200 en 500 liter. De Belgische brouwers plukken mee de vruchten van deze inspanningen. Enerzijds dankzij een hele batterij afgestudeerde Industriële ingenieurs biochemie die hun weg vinden naar topjobs in de sector, maar anderzijds ook dankzij heel praktijkgericht onderzoek in de pilootbrouwerij dat ze mee financieren. Ook de opleiding zelf is praktijkgericht, wat de meeste studenten duidelijk als een pluspunt ervaren. Gert De Rouck: "We werken nauw samen met de Belgische brouwers om hun producten naar een nog hoger niveau te tillen. Dat gaat van het oplossen van allerlei kleine en grote technische problemen, tot het mee ontwikkelen van nieuwe brouwprocessen en bieren."

23 JUNI

KAHO

BIOTECHDAG

Bier proeven!

Binnen het Laboratorium voor Enzym-, Fermentatie- en Brouwerijtechnologie speelt de brouwerij, in samenwerking met de Associatie KU Leuven, een belangrijke rol. Vooral in het onderzoek naar het verbeteren van de kwaliteit en het verlengen van de bierstabiliteit, de hoppingtechnologie en gemengde fermentatie, verricht de KAHO baanbrekend werk. De KAHO neemt dan ook deel aan de Biotechdag van 23 juni, een organisatie van VIB, Gimv en Biotech Fonds Vlaanderen, en opent daarom haar brouwerij voor het grote publiek. U kunt er de brouwers aan het werk zien tijdens een brouwactiviteit en uiteraard het bier proeven.

INFO

guido.aerts@kahosl.be

www.biotechdag.be

Waar? Technologiecampus Gent, Gebroeders De Smetstraat 1 in Gent

Wanneer? 23 juni, van 10u tot 18u

25 JUNI

HUB

OPTOMETRIE

met als gast dr. Maples

De bacheloropleiding Optiek en optometrie organiseert een studiedag voor studenten, oud-studenten en optometristen. De centrale gastspreker is dr. W.C. Maples, een bekende 'functioneel optometrist' uit de VS. Hij is uitgever van het tijdschrift 'Journal of Behavioral Optometry' en doceert optometrie aan de Southern College of Optometry in Memphis. In zijn uiteenzetting zal hij het vooral hebben over 'Acquired and Traumatic Brain Injury, Reading/learning disabilities and Review on Amblyopia/Strabismus with training procedures'.

INFO

marijke.dierickx@hubrussel.be

Waar? Campus Brussel-Terranova, Blekerijstraat 23-29 in Brussel

Wanneer? 25 juni, van 10u tot 16u

29 JUNI - 1 JULI

HUB

STUDENTEN

stellen tentoon

De derdejaarsstudenten van de bacheloropleiding Secundair onderwijs - Plastische opvoeding sluiten hun opleiding traditioneel af met een tentoonstelling van hun eindwerken in cultureel centrum de Westrand in Dilbeek. De studenten gebruiken uiteenlopende materialen en technieken, van schilderijen, foto's, mode over keramiek en grafiek. De tentoonstelling is een uitgelezen kans om hun werken aan een breder publiek te tonen en interesse te wekken voor de opleiding.

INFO

nele.deconinck@hubrussel.be

Waar? CC Westrand, Kamerijklaan in Dilbeek

Wanneer? 29 juni tot 1 juli, van 9u tot 20u

31 AUG - 2 SEP

KAHO

FESTIVAL

Villa Pace

Voor het vijfde jaar op rij steunt de KAHO Sint-Lieven dit duurzame stadsfestival in Sint-Niklaas. Villa Pace wil – via een wereldmarkt en talrijke concerten – een boodschap brengen van vrede, diversiteit en solidariteit. Breng zeker een bezoek aan de KAHO-stand op de wereldmarkt.

INFO

catherine.decreaene@kahosl.be

www.villapace.be

Waar? Diverse locaties in het centrum van Sint-Niklaas

Wanneer? 31 aug tot 2 september

INFODAGEN voor al je vragen

De beste manier voor laatstejaarsstudenten om op al hun vragen antwoord te krijgen én sfeer op te snuiven? Zonder twijfel de infodagen! Studenten kunnen er cursussen inkijken, docenten en studenten aan de tand voelen, labo's bezoeken, studentenverenigingen vergelijken en zich informeren over studiegeld, de prijzen van de cursussen en studietoelages.

INFODAGEN KAHO SINT-LIEVEN

- 23 juni 2012
van 10u tot 16u
- 8 september 2012
van 10u tot 16u

www.kahosl.be/infodagen

INFODAGEN HUB

- 27 juni 2012
van 13u30 tot 16u30
- 30 juni 2012
van 9u tot 13u
- 1 september 2012
van 9u tot 13u
- 8 september 2012
van 9u tot 13u

www.hubrussel.be/infodagen

Het opleidingsaanbod van de **HUB** en de **KAHO** Sint-Lieven

PROFESSIONELE BACHELORS

Agro- en biotechnologie (Sint-Niklaas)
Bedrijfsmanagement (Aalst – Brussel)
Biomedische laboratoriumtechnologie (Gent)
Bouw (Aalst)
Chemie (Gent)
Elektromechanica (Aalst)
Elektronica-ICT (Gent)
Energietechnologie (Gent)
Ergotherapie (Brussel)
Facilitair management* (Gent)
Gezinswetenschappen (Brussel)
Kleuteronderwijs (Aalst – Brussel)
Lager onderwijs (Aalst – Sint-Niklaas – Brussel)
Ontwerp- en productietechnologie (Gent)
Medische beeldvorming (Brussel)
Office management (Aalst – Brussel)
Optiek & optometrie (Brussel)
Orthopedagogie (Brussel)
Secundair onderwijs (Sint-Niklaas – Brussel)
Sociaal werk (Brussel)
Toegepaste informatica (Brussel)
Vastgoed (Aalst)
Verpleegkunde (Aalst – Sint-Niklaas – Brussel)
Voedings- en dieetkunde (Gent)
Vroedkunde (Sint-Niklaas)

* Enkel het derde modeltraject van Facilitair management wordt nog in Sint-Niklaas aangeboden.

ACADEMISCHE BACHELORS

Business administration (Brussel)
Handelsingenieur (Brussel)
Handelswetenschappen (Brussel)
Industriële wetenschappen (Aalst - Gent)
Milieu- en preventiemanagement (Brussel)
Rechten (Brussel)
Taal- en letterkunde (Brussel)
Toegepaste taalkunde (Brussel)

MASTERS

Biochemie (Gent)
Bouwkunde (Gent)
Business administration (Brussel)
Chemie (Gent)
Elektromechanica (Gent)
Elektronica-ICT (Gent)
Energie (Gent)
Handelsingenieur (Brussel)
Handelswetenschappen (Brussel)
International business economics and management (Brussel)
Internationale bedrijfseconomie en –beleid (Brussel)
Journalistiek (Brussel)
Meertalige communicatie (Brussel)
Milieu- en preventiemanagement (Brussel)
Tolken (Brussel)
Vertalen (Brussel)



GROEI UIT JEZELF

Klaar voor de uitdaging die je wil aangaan? Met een opleiding aan de KAHO Sint-Lieven en de Hogeschool-Universiteit Brussel (HUB) komen jouw ambities helemaal tot ontwikkeling. Je volgt er niet zomaar een opleiding. Je ontwikkelt er jezelf als mens. Zo stap je met een rijke ervaring en veel kennis de volgende fase van je leven binnen. **Meer info op www.kaho.be en www.hubrusssel.be.**

