

# Nu weet je het!



## WERELDPRIMEUR UHASSELT



# INHOUD

03 Nieuwe campagne UHasselt

04 Primeur BIOMED verbaast de wereld



06 In de pers

08 Overheden beseffen de waarde van ecosystemen

09 Under construction



10 UHasselt in action

13 14 studenten geneeskunde op stage in India en Mali

14 Dienst in de kijker

16 Verkeersveiligheid



17 'Expo Solvay: Brainstormen in Brussel' komt naar UHasselt

18 Doctoraten

20 VLUP



22 In beeld

24 De hobby van...

24 Vragenvuur

25 Agenda

26 Personeelsweetjes



27 Column

28 Gespot op de agora

## COLOFON

Eindredactie: Koen Santermans  
Redactie: Ann T'Syen | Kaylie Lemmens  
Vormgeving: Dave Bosmans | Mouch Hendrickx  
Fotografie: Marc Withofs  
Druk: Profeeling  
Verantwoordelijke uitgever:

Marie-Paule Jacobs | beheerder UHasselt  
Universiteit Hasselt | Campus Diepenbeek  
Agoralaan | Gebouw D | BE-3590 Diepenbeek

# NIEUWE CAMPAGNE UHASSELT: KLAAR? ACTIE!



Eerder dit jaar lanceerde rector Luc De Schepper de nieuwe marketingpositionering van de Universiteit Hasselt. Onze universiteit wordt voortaan naar voren geschoven als de instelling die studenten niet alleen academische competenties meegeeft, maar ook life long employability skills. Dit zijn vaardigheden die alles te maken hebben met de concrete realiteit waarin ze na hun studies beroepshalve terecht zullen komen. Daarmee wordt het universitair diploma van de UHasselt het 'meest relevante' diploma van de studiemarkt: een diploma dat kennis en actie (inzetbaarheid, toepasbaarheid) verzoent. Vandaar dan ook het nieuwe motto van de Universiteit Hasselt: 'Knowledge in action'. Niet voor niets in het Engels, om de internationale ambities van onze universiteit te onderstrepen. De kersverse slogan slaat overigens ook op het wetenschappelijk onderzoek dat aan de UHasselt wordt verricht. Dit onderzoek schrijft zich meer dan ooit in in het wereldwijde innovatieweb, en ambieert een hoge mate van relevantie voor maatschappij en economie. Ook hier dus 'Knowledge in action'.

## Facebookactie voor de Generatie Y

Volledig in lijn met de nieuwe positionering en baseline van onze universiteit werd zopas het startsein gegeven van de rekruteringscampagne 2012-2013 van de UHasselt. En iedereen zal het geweten hebben. De campagne wordt namelijk opgebouwd rond een interactieve social media-applicatie. Studenten kunnen op een facebookpagina van de UHasselt zelf een filmpje aanmaken. Het filmpje is gebaseerd op de campagnefilm van verleden jaar, Life@UHasselt. Alleen biedt onze applicatie de mogelijkheid om zélf de ster te worden in de UHasselt-movie! Vrienden en kennissen kunnen de filmpjes vervolgens 'liken'. De allerbeste filmpjes worden later ingezet in bioscoop en op tv. Op die manier worden onze eigenste studenten de ambassadeurs van de UHasselt-campagne. Een campagne op het lijf geschreven van de Generatie Y! Nieuwsgierig? Neem dan zeker een kijkje op [www.facebook.com/uhasselt](http://www.facebook.com/uhasselt).

## Albert Einstallone

Naast de facebookactie lanceren we in scholen, via digitale mailings en op de flanken van Lijnbussen een oproep om naar de infodagen van de UHasselt te komen. Deze oproep gaat gepaard met opvallende beelden en slogans die op een unieke manier 'kennis' en 'actie' versmelten tot één verrassend beeld. Over enkele weken zal iedereen 'Albert Einstallone' wel kennen, en zal 'Stephen Hawking Kong' uitgegroeid zijn tot een kaskraker. Watch out! Ook radio wordt dit jaar ingezet, om het imago van de UHasselt ook buiten de provinciegrenzen te boosten. De radioscripts spelen eveneens in op de 'Knowledge in action'-dynamiek. Ze komen in de vorm van - niet toevallig - een filmtrailer. En daarmee is de cirkel van de campagne 2012-2013 rond.





# PRIMEUR BIOMED VERBAAST DE WERELD

## Eerste 3D-geprinte onderkaak ooit ingeplant bij 83-jarige vrouw

Het gebeurt niet elke dag: een wereldprimeur mogen voorstellen, zowat alle belangrijke Belgische media halen en daarbovenop ook nog eens in prominente internationale media mogen pronken. De Universiteit Hasselt viel deze eer begin februari te beurt. Prof. dr. Ivo Lambrichts, prof. dr. Jules Poukens en dr. Ingeborg van Kroonenburgh van BIOMED stelden op 2 februari een wereldprimeur voor aan de pers: de eerste 3D-geprinte onderkaak. Het gevolg? Een hele resem artikels, journaalitems en interviews, zowel nationaal als internationaal, in zowat alle continenten. Het nieuws haalde zelfs de websites van BBC en NewScientist!



### Eerste op maat gemaakte onderkaak ter wereld

Een volledige titanium onderkaak 3D-printen en inplanten? Het lijkt science fiction, maar dat is het niet. Chirurgen uit het Orbis Medisch Centrum Sittard-Geleen in Nederland voerden de operatie in juni 2011 uit. Eén van de chirurgen was prof. dr. Jules Poukens van de UHasselt. De patiënte was een 83-jarige vrouw met een ernstige kaakontsteking. Het was noodzakelijk om haar volledige onderkaak te verwijderen. Om er voor te zorgen dat de vrouw nog goed zou kunnen slikken, kauwen en ademen, moest de kaak onmiddellijk hersteld worden. De chirurgen wilden de patiënte een lange en risicovolle operatie besparen, gezien haar hoge leeftijd. De oplossing: een op maat gemaakt, 3D-geprint implantaat inplanteren, in plaats van een klassiek toegepaste microchirurgische hersteloperatie uitvoeren. Tijdens de operatie werd de ontstoken onderkaak verwijderd en vervangen door het vooraf op maat gemaakte implantaat. De vorm van het aangezicht werd daarbij hersteld. De vrouw kon de dag na de operatie al opnieuw spreken en slikken. Deze nieuwe behandelmethode is uniek. Het is het eerste op maat gemaakte implantaat ter wereld dat een volledige onderkaak vervangt. Het onderkaakimplantaat werd ook op een unieke manier vervaardigd: het werd 3D-geprint met titaniumpoeder.

### Dokter en ingenieur samen aan ontwerpcomputer en operatietafel

De nieuwe methode werd ontwikkeld binnen de onderzoeksgroep Functionele Morfologie van BIOMED (prof. dr. Jules Poukens, prof. dr. Ivo Lambrechts, dr. Ingeborg van Kroonenburgh) in samenwerking met ingenieurs van de XIOS Hogeschool (dr. ir. Michäel Daenen), de Katholieke Universiteit Leuven (prof. dr. Jos Vander Sloten), de Mond-, Kaak- en Aangezichtschirurgen van het Orbis Medisch Centrum Sittard-Geleen (Nederland) en Xilloc Medical BV uit Maastricht (Nederland) (ing. Maikel Beerens). De firma LayerWise NV uit Leuven (dr. ir. Peter Mercelis, ir. Ruben Wauthlé) vervaardigde het implantaat uit titanium met additieve Laser Melting technologie, een specifieke vorm van 3D-printing. Zowel het designen, het verwerken als het maken van het implantaat gebeurde digitaal. "Computertechnologie zal een ware revolutie veroorzaken in de medische wereld. We moeten alleen nog leren ermee om te gaan," voegt prof. dr. Jules Poukens toe, "De dokter en ingenieur samen aan de ontwerpcomputer en de operatietafel: dat is pas echt vernieuwend."



### Implantaat in enkele uren geprint

Bij andere methodes kan het enkele dagen duren voor een implantaat volledig klaar is. Met 3D-printing was de klus in een paar uur geklaard. De firma Cam Bioceramics BV uit Leiden (Nederland) voorzag het implantaat van een innovatieve kunstbot coating. Dit draagt bij tot een goede integratie van het implantaat. De sleuven, voor het doorvoeren van de aangezichtszenuwen, en de kaakkopjes werden op hoogglans gepolijst. Het implantaat werd ook voorzien van openingen om in een latere fase kunstmatige tandwortels en een passend kunstgebit te kunnen aanbrengen. Het implantaat weegt ongeveer 107 gram. Dat is iets zwaarder dan een 'natuurlijke' onderkaak, maar zeker niet storend.

“ Dit is het resultaat van een intensieve multidisciplinaire samenwerking.”

### Intensieve multidisciplinaire samenwerking

Patiëntspecifieke implantaten zijn een uitstekende aanvulling op de al aanwezige microchirurgische technieken en zullen in de toekomst meer en meer gebruikt worden bij herstel van lichamelijke defecten. De ontwikkeling van dit implantaat was enkel mogelijk door toepassing van nieuwe, innovatieve technologie. Het is het resultaat van een intensieve multidisciplinaire samenwerking tussen meerdere landen. Deze samenwerking werd eind januari al bekroond met de toekenning van de prestigieuze prijs (AdditiveManufacturing.be) voor beste innovatie op het gebied van 3D-printing op het RapidPro congres 2012. Na de persvoorstelling kon de wereldprimeur op heel wat persaandacht rekenen, in héél de wereld: van België over Europa via Rusland, Azië, Korea en India tot Latijns-Amerika en de Verenigde Staten.



## BIOVILLE BREIDT UIT

Twee jaar na de opening bevestigt BioVille haar succes. De bio-incubator op campus Diepenbeek is een dienstencentrum voor jonge bedrijven die actief zijn in life sciences. Het is een initiatief van LRM, POM Limburg en UHasselt. BioVille voorziet ingerichte en geprefinancierde labo's op maat, plus gespecialiseerde diensten zoals steun voor het verkrijgen van vergunningen en subsidies. Het incubatorgebouw, waar ook enkele spin-offs van de UHasselt en LifeTechLimburg zijn gehuisvest, barst bijna uit zijn voegen.

### Nieuwe vleugel, tweede gebouw

BioVille huisvest op dit moment 14 bedrijven, waarvan 4 met buitenlandse roots, en stelt zo'n 70 personeelsleden te werk. Omdat de maximale capaciteit bereikt is, werd op 2 februari een nieuwe vleugel ingehuldigd. Het bestuur van BioVille kondigt eveneens de bouw aan van een tweede fase, waardoor het aanbod van hoogwaardige kantoor- en laboratoriumruimte op de campus zal verdubbelen. Het tweede gebouw is bedoeld voor meer mature

bedrijven, je kan het dus een doorgroeigebouw of bio-accelerator noemen. Deze uitbreiding zal gerealiseerd worden met middelen van de Limburgse investeringsmaatschappij LRM en Limburg Sterk Merk (LSM).



## PROF. DR. JOHAN ACKAERT OVER GEMEENTEPOLITIEK

We kwamen prof. dr. Johan Ackaert de laatste maanden regelmatig tegen in de pers. Zo verscheen er, o.a. in de Standaard, een artikel over het feit dat de politoloog geen N-VA-landslide verwacht bij de komende gemeenteraadsverkiezingen. Hij baseerde zich op een analyse van de uitslagen van de gemeenteraadsverkiezingen sinds 1976. Hij stelde "dat nationale trends echoën, maar ook niet meer dan dat".

### Kartels creëren duidelijkheid

"Wie zich vergaapt aan de nationale schaduwen op de gemeentepolitiek mist essentiële lokale politieke spelregels, zoals de impact van individuele kandidaten, de electorale troefkaart van het burgermeesterschap en in mindere mate schepenen. En globaal het grotere vertrouwen dat mensen in het lokaal bestuur stellen, vergeleken met andere overheden. De eerste twee factoren en mogelijk ook de derde spelen in het nadeel van de N-VA", zegt prof. dr. Ackaert. De N-VA slaagde er in Gent in om de viscerale afkeer tussen groenen en socialisten te doen verwateren, om in Antwerpen het aloude

travaillistisch verbond tussen christen-democraten en socialisten te revitaliseren. Al dan niet aangevuld met de liberalen (zal de komende weken blijken), om in Mechelen in de alliantie Open VLD – Groen de rabiante voorstanders en tegenstanders van *Uplace* aan één zeel te laten trekken. En om in Tongeren ruim een halve eeuw na het afsluiten van het Schoolpact eindelijk de levensbeschouwelijke strijdbijl door vrijzinnige liberalen en katholieken plechtig te laten begraven. Het voordeel van die kartels? Dat is volgens prof. dr. Ackaert het feit dat ze duidelijkheid creëren. In de helft van de gevallen is een lokale coalitie immers al voor de verkiezingen gesmeed.



## 90 000 EURO SUBSIDIES VOOR MS-ONDERZOEK BIOMED

In ons land is multiple sclerose (MS), een chronische ziekte aan het centraal zenuwstelsel, de meest voorkomende neurologische ziekte bij jonge volwassenen. Eén persoon op 1000 lijdt aan de aandoening. Er zijn ongeveer 430 nieuwe gevallen per jaar. MS is nog steeds ongeneeslijk en vaak invaliderend. Subsidies zijn in het onderzoek naar MS dus meer dan welkom. Jaarlijks reikt het Charcot Fonds subsidies uit voor medisch research in ons land. Dit jaar gaat er 148 000 euro naar onderzoek naar MS. Twee BIOMED-teams krijgen subsidies toegereikt.

### Nieuwe therapieën

Het team van prof. dr. Veerle Somers en dr. Judith Fraussen krijgt 40 000 euro aan subsidies. Het team van prof. dr. Niels Hellings en prof. dr. Piet Stinissen mag 50 000 euro in ontvangst nemen.

"Wij onderzoeken welke immuuncellen het centrale zenuwstelsel beschadigen. De laatste jaren hebben MS-vorsers al vooruitgang geboekt, al zitten de nieuwe kandidaat-therapieën nog in een testfase. We moeten dus realistisch blijven. Maar terwijl de huidige behandelingen enkel de symptomen onderdrukken, zouden die nieuwe therapieën de ziekte zelf kunnen aanpakken", aldus prof. dr. Veerle Somers van BIOMED.





## ALFABETCODE DOET DYSLEXIE VERDWIJNEN

UHasselt-linguïst prof. dr. Erik Moonen dook de afgelopen maanden twee maal in de pers op. Hij ontwikkelde een dyslexie veilige methode voor lezen en spellen én gaf toelichting bij spelfouten die jongeren maken op sociale netwerken.

### Alfabetcode helpt dyslexie de wereld uit

Bij kinderen die volgens de Alfabetcode leren lezen verdwijnen leesproblemen als sneeuw voor de zon. In de klassieke methodes krijgen kinderen een letter te zien en leren ze die verklanken. In de Alfabetcode gaat het omgekeerd: kinderen leren klanken onderscheiden en ze vervolgens schrijven. Zo'n aanpak wordt al toegepast in de VS, maar het is Erik Moonen die de methode voor het Nederlands ontwikkelde. "Leren lezen doe je dus door te leren schrijven. Alles wat je schrijft kun je lezen, maar niet alles wat je leest kun je schrijven. En schrijven leer je ook alleen maar door het te doen, met de hand en op papier. Elk kind kan het leren. Het klopt dat sommige kinderen een genetisch bepaald verhoogd risico lopen om dyslectisch te worden, maar met een goede methode en goed onderwijs worden ook deze kinderen vlotte lezers."



### “Die word egt boos as k zeg da k nie nr spool wil.”

Krijg je ook de kriebels als je spelfouten ziet op de Facebookpagina of in de sms'jes van je tiener? Op Facebook en via sms moet alles snel gaan. Dat brengt vaak met zich mee dat de spellingsregels overboord worden gegoooid. Maar is er een verband tussen de spelfouten op sociale media en in de klas? Zelf denken onze jongeren van wel. Erik Moonen relateert: "Spellingspatronen raken veel dieper ingeslepen als je ze met de hand schrijft, dan wanneer je ze typt. Wat jongeren de ene keer zus typen, typen ze de volgende keer zo. Daarom moeten de oorzaken voor spellingsproblemen zeker niet alleen bij sociale media worden gezocht. Het onderwijs speelt ook een rol. Als we onze ogen sluiten voor spelfouten in een werkstuk voor Geschiedenis, leren we de jongeren eigenlijk dat spelling er alleen maar in de les Nederlands toe doet. Waarom zouden ze daarbuiten dan keurig spellen?"

## UHASSELT PARTNER IN VIERTALIGE OpenBordersMBA



Op 26 januari 2012 kondigden de rectoren en bevoegde decanen van de Euregionale universiteiten, HEC-ULg, Universiteit Hasselt en FH AACHEN, de unieke meertalige OpenBordersMBA aan. De samenwerking werd beklonken door het symbolisch knopen van de drie vlaggen. Voor de UHasselt gebeurde dat door voorzitter Delcroix. De OpenBordersMBA gaat in september 2012 van start en gaat door in Eupen. De OpenBordersMBA wordt gedoceerd in vier talen (Engels, Frans, Duits en Nederlands) door docenten uit onder andere België, Duitsland en Nederland. Enkele doelen van de OpenBordersMBA? Het denken van ervaren managers vanuit een globaal perspectief stimuleren en de internationale strategische communicatie aanscherpen.

### Modern bedrijfseconomisch venster op de wereld

Prof. dr. Piet Pauwels, decaan van de faculteit Bedrijfseconomische Wetenschappen van de UHasselt is enthousiast: "Omdat excelleren maar kan door intensief samen te werken, wil de UHasselt haar expertise bundelen met die van de Universiteit de Liège en de FH AACHEN. Zo willen we een excellent OpenBordersMBA opzetten - vanuit de unieke rijkdom van de Euregio Maas-Rijn, met een modern bedrijfseconomisch venster op de wereld." Hij onderstreepte ook: "Jonge mensen die het willen maken in de wereld van vandaag en morgen, moeten zich klaarstomen om te leren knokken in de keiharde globale wereldeconomie. Deze unieke viertalige MBA kan hen daarbij helpen."

# OVERHEDEN BESEFFEN DE WAARDE VAN ECOSYSTEMEN

## 60% van de ecosystemen gedegradeerd



Bossen, rivieren, moerassen... Ecosystemen zijn van onmiskenbaar belang in onze samenleving. Ze leveren ons een hele reeks diensten, maar staan onder grote druk. 60% van de ecosystemendiensten is in de voorbije 50 jaren gedegradeerd. Het wegvallen van ecosystemen kan catastrofale gevolgen hebben voor de mensheid. Overheden willen een correct beleid uitstippelen om het verlies aan ecosystemen tegen te gaan. De overheid schakelt onderzoekers van het Centrum voor Milieukunde (CMK) van de UHasselt in om ecosystemen onder de loep te nemen en het verlies tegen te gaan. De milieujuristen van het CMK werken hierbij samen met de milieubiologen en milieueconomen. Deze multidisciplinaire aanpak is uniek.

“ De multidisciplinaire aanpak maakt van het Centrum voor Milieukunde een pionier.”

### Centrum voor Milieukunde onderzoekt ecosystemen voor overheid

Als we over ecosystemen spreken, hebben we het klassiek over de bevoorrading (bv. voeding, water, hout, brandstof, medicijnen), de regulering (bv. klimaatcontrole, sanitair toezicht), de ondersteuning (bv. nutriëntencycli, bestuiving, zuurstofproductie, bodemvorming, waterkringloop), de cultuur (bv. recreatie, educatie) en de bescherming van opties (bv. behoud van genetische diversiteit of van soorten voor toekomstig gebruik). 60% van de ecosystemendiensten is in de voorbije 50 jaren gedegradeerd. Overheden zijn zich dan ook meer en meer bewust van het belang van ecosystemen. Ze willen het verlies aan ecosystemen tegengaan door een correct beleid uit te stippelen. Het juridisch onderzoek dat hiervoor aan de basis moet liggen, staat in Vlaanderen en Europa echter nog in de kinderschoenen. Onderzoekers aan het CMK werden daarom aangesteld om deze taak op zich te nemen.

### Unieke multidisciplinaire aanpak

Tijdens dit project wordt de juridische regelgeving rond ecosystemen en hun diensten (zoals bescherming en betaling) voor het eerst in kaart gebracht. Op regelmatige basis zal worden teruggekoppeld met de milieubiologische en milieueconomische experts van het CMK. De multidisciplinaire aanpak maakt van het Centrum voor Milieukunde een pionier.

Een voorbeeld: laat ons bodem als ecosysteem nemen. Deze bodem wordt gedefinieerd door o.a. zijn zuurtegraad, korrelgrootte, porositeit, maar ook door o.a. het aantal en soorten platwormen en schimmels. Biologen aan het CMK meten de impact van stress zoals vervuiling en klimaatverandering (bv. stormschade) op en in de bodem. Ze onderzoeken de gevolgen in de bodemwijzigingen op de groei van planten (bv. reactie van de wortelgroei). Deze wijzigingen hebben ook hun economische gevolgen. Beleidsmaatregelen zijn noodzakelijk zodat een beter bodembeheer kan worden gegarandeerd. De CMK-juristen werken daarom, op basis van juridische definiëringen aangaande referentiekaders en eigendomsrechten, een beleid uit samen met de CMK-biologen en -economen.





## VERNIEUWINGEN OP CAMPUS DIEPENBEEK

Binnenkort start de renovatie van een aantal **daken** van **gebouw D** en het dak van **gebouw C**. Door inwerking van zonlicht op de kunststofbedekking, zijn in de loop der jaren scheuren ontstaan in de dakbedekking. Het dak van de agora wordt normaal gezien als eerste aangepakt. De start van de werken is afhankelijk van de weersomstandigheden.

Door het groeiend aantal stagestudenten in **gebouw C**, is er op dit ogenblik een nijpend tekort aan werkplekken. Om aan dit probleem tegemoet te komen, worden twee voormalige **bergruimtes omgebouwd tot werkplekken** voor de stagestudenten.

In IMO zal binnenkort in het hoofdgebouw een **nieuwe verwarmingsketel** geïnstalleerd worden. De oude ketel wordt vervangen door een condenserende gasketel die niet alleen zuiniger in verbruik is, maar ook beter voor het milieu.

Enkele maanden geleden vond er een fusie plaats tussen de bewakingsfirma's Securitas en Cobelguard. Alle UHasselt gebouwen werden tot nieuwjaar 's avonds gesloten door een agent van Cobelguard. Je zal dus voortaan agenten in **Securitas**-uniform de gebouwen zien afsluiten.



## GROOT AUDITORIUM OP CAMPUS HASSELT KRIJGT STEEDS MEER VORM



*De start van het plaatsen van de dakpanelen op de metalen draagconstructie van het groot auditorium*



*De werken gebeuren onder het toezend oog van architect en projectleiding*



*Een eerste indruk van de ruimte*

## OLYFRAN WORDT 25 EN REGISTREERT 124 000STE INSCHRIJVING

Olyfran of de "Vlaamse Olympiade van het Frans" is een begrip in Vlaamse middelbare scholen. Het Centrum Toegepaste Linguïstiek van onze universiteit is de bakermat en het hoofdkwartier van de taalwedstrijd. Het was prof. em. Willy Clijsters van de UHasselt die de wedstrijd met liefde voor het Frans lanceerde. De Franse taalwedstrijd voor Vlaamse jongeren viert dit jaar zijn 25ste verjaardag én mocht zijn 124 000ste inschrijving registreren. Ondertussen zijn

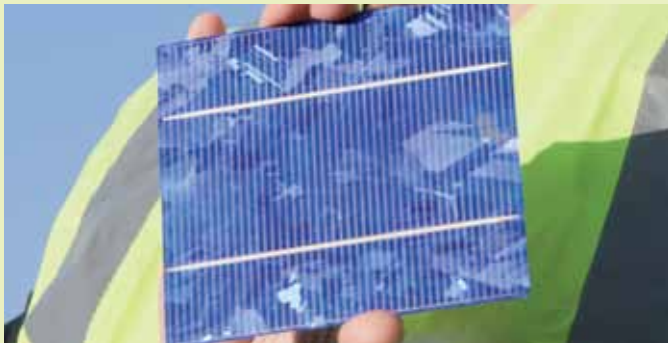
de inschrijvingen afgesloten. "Dit jaar schreven 7168 leerlingen zich in voor Olyfran, da's bijna 16% meer dan bij de vorige editie", aldus prof. em. Willy Clijsters. Het motto van deze editie is 'Word wereldburger, leer de taal van je burens'. "Hiermee willen we benadrukken dat het leren van de buurtalen het nuttigst en meest interessant is: om persoonlijke en economische redenen, maar ook met het oog op latere jobs in tweetalige federale diensten", voegt hij toe.



## UNIVERSITEIT HASSELT WORDT LID VAN VZW BERA

Onlangs werd de Universiteit Hasselt lid van vzw BERA – Belgian Energy Research Alliance. Een belangrijke ambitie van vzw BERA? Dat is op strategisch niveau meespelen in het Europese

energieonderzoek en meer in het bijzonder in de European Energy Research Alliance (EERA). Dit doen ze door het bundelen van strategie, capaciteit en competenties op het gebied van energie.



Samen met de andere onderzoeksorganisaties aangesloten bij vzw BERA (Vito, Université de Mons, IBBT, IMEC, Laborelec (GDF Suez), Cenero, ULB, KULeuven, SCK-CEN, WTCB, UGent, Multitel, Accord Wallonie en ULg) zal de UHasselt een strategische rol spelen. Onze universiteit werkt mee aan innovatieve programma's over verschillende energietopics, zoals bijvoorbeeld bio-energie, geconcentreerde zonne-energie, photovoltaïcs, smart grids, smart cities, enzovoort. Een belangrijk deel van het onderzoek van onze onderzoeksinstituten CMK en IMO/IMOMEC sluit aan bij de opgegeven energietopics.

## UniversiTIC: UHASSELT @ AFRIKA

In 2002 realiseerde stafmedewerker Internationalisering Marc Thoelen op vraag van VLIR-UOS (Universitaire Ontwikkelings-Samenwerking) aan de Universiteit van Kinshasa een computernetwerk met aansluiting op het internet. In 2007 groeide daaruit het project UniversiTIC (=Université + TIC), waarbij TIC staat voor de Franse vertaling van ICT. UniversiTIC spreidt zich uit over een zevental grote Congolese en een aantal Burundese universiteiten. Alle Vlaamse en Brusselse universiteiten (VLIR-UOS) nemen eraan deel, net als de Waalse (CUD). Het doel van het project? ICT introduceren in deze Afrikaanse universiteiten. Dankzij verschillende opleidingen konden ze een eerste klein computernetwerk oprichten op hun universiteit. "Ondertussen werden in totaal al een zestal drie maanden durende opleidingen aangeboden. Zo was ik zelf in april 2008 in Lubumbashi voor een cursus rond het dagdagelijkse beheer van een computercentrum", aldus Marc Thoelen. Inmiddels hebben alle deelnemende universiteiten een redelijk uitgebreid netwerk met aansluiting op het internet. Daarna bleek studentenadministratie één van de meest dringende ICT-noden. Eén van de universiteiten, UNILU, had haar studentenadministratie al geautomatiseerd en had daarbij rekening gehouden met een belangrijke tip van VLIR en CUD: kiezen voor open source software. De andere universiteiten konden in oktober 2011 dus aan de slag zonder extra aankoopkosten. Een succesverhaal waarop alle deelnemers terecht

fier mogen zijn! Mogelijk wordt het project ook na verlengd 2012 en uitgebreid naar bijvoorbeeld personeelsbeheer en e-learning. Een mooi voorbeeld van het aandeel van de UHasselt buiten de Europese grenzen.





## WORKSHOPS CHEMIE VOOR HET SECUNDAIR ONDERWIJS KRIJGEN INTERNATIONALE ERKENNING

Docenten Chemie van de Universiteit Hasselt organiseren in het kader van *uhasselt@school* workshops voor het secundair onderwijs. Leerkrachten en leerlingen krijgen zo via verschillende experimenten en toepassingen de mogelijkheid om de boeiende wereld van chemie en technologie te ontdekken. Prof. dr. Wanda Guedens legt uit: "In het opzet van de practica hebben we er steeds naar gestreefd om ook leerkrachten Chemie actief te betrekken. Voordat zij met hun leerlingen kunnen deelnemen aan een practicum, worden ze aangemoedigd om eerst zelf een tweetal workshops te volgen." The American Chemical Society (ACS), een internationaal hooggewaardeerde vereniging, vindt vooral de interactieve betrokkenheid van zowel de leerkracht als de leerlingen een uniek concept. Volgens ACS onderscheidt het initiatief zich ook door de doelgroep van de workshops. Zo bestaat er voor jongeren tot 14 jaar reeds een uitgebreid aanbod aan educatief materiaal. Via *uhasselt@school* bereikt men echter vooral de jongeren van 15 tot 18 jaar. Prof. dr. Jean Manca, decaan van de faculteit Wetenschappen, is erg verheugd met de internationale erkenning: "Stafleden van de faculteit Wetenschappen leveren via *uhasselt@school* jaarlijks heel wat inspanningen om wetenschappen te promoten bij leerlingen van het secundair onderwijs. Dit academiejaar resulteerde zich dit in een significante stijging van het studentenaantal bij de faculteit Wetenschappen."



## DOCTORAL SCHOOL FOR MEDICINE & LIFE SCIENCES ORGANISEERT EERSTE PHD SYMPOSIUM



*prof. dr. Burkhard Becher (Universiteit Zurich)*

"Cytokines and Cell Trafficking in Immunological Disorders". Dat was het thema van het eerste symposium dat de doctoraatstudenten van de doctoral school for medicine & life sciences organiseerden op 9 februari. Studenten Bieke Broux, Myrthe Rouwette, Annelies Vanheel, Stelios Ravanidis, Jeroen Bogie, Tessa Dhaeze, Nele Claes, Petra Hilken, Ambily Ravindran Nair en Inez Wens werkten gedurende een viertal maanden in team om alles vlekkeloos te laten verlopen. Tessa Dhaeze en Nele Claes namen de touwtjes in handen en zorgden ervoor dat het takenpakket mooi verdeeld werd. Dé publiekstrekker was de spreker prof. dr. Burkhard Becher (Universiteit Zurich). Hij vloog speciaal voor dit symposium over. Hij maakte kennis met BIOMED én met de Belgische bieren. Zijn enthousiasme uitte zich in zijn zeer interessante en interactieve openingslezing van het symposium. Prof. dr. Ghislain Opdenakker (Rega instituut, Leuven) en drie doctoraatsstudenten werkten het voormiddagprogramma af. In de namiddag gaven neuroloog en prof. dr. Bart Vanwijmeersch en dr. Peggy Jacques van de Universiteit Gent een boeiende presentatie. Daarna presenteerden opnieuw enkele doctoraatstudenten hun onderzoek. Een dikke proficiat aan het organisatiecomité... jullie waren een uitstekend voorbeeld voor iedereen die nog moet volgen!

## PROF. DR. PATRICK DE GROOTE DESKUNDIGE IN DE SARIV

Op 2 december 2011 werd prof. dr. Patrick De Groote (faculteit BEW/vakgroep Economie) door de Vlaamse Regering (minister-president Kris Peeters) aangesteld als onafhankelijk deskundige voor de tweede SARIV-mandaatperiode 2011-2015. De Strategische Adviesraad internationaal Vlaanderen telt 20 leden benoemd voor vier jaar: tien onafhankelijke deskundigen en tien vertegenwoordigers van het maatschappelijk middenveld. De SARIV is een onafhankelijk adviesorgaan van de Vlaamse Regering, opgericht bij decreet van 16 mei 2007. Hij adviseert de Vlaamse Regering bij de totstandkoming van haar buitenlands beleid, haar beleid inzake internationaal ondernemen, toerisme en internationale samenwerking. Hij doet dit hetzij op vraag van de Vlaamse Regering, hetzij uit

eigen beweging. Tijdens de tweede mandaatperiode zal de SARIV via een kritische evenwichtsoefening zijn adviezen formuleren en zich daarbij focussen op een duurzame economische ontwikkeling.





## OPEN UNIVERSITEIT: EEN OPEN BLIK OP JE STUDIEMOGELIJKHEDEN

Wil je je persoonlijk verrijken? Of wil je via afstandsonderwijs met een bachelordiploma op zak toch graag je master behalen? Wil je je studie combineren met werk en gezin? Dit is mogelijk via de Open Universiteit (OU). Je kan via zelfstudie cursussen op universitair niveau bestuderen. De Open Universiteit is een Nederlandse universiteit met een studiecentrum in elke Vlaamse universiteit (UHasselt, KUL, Kulak, UG, VUB en UA). Het studiecentrum telt ongeveer 300 studenten. Ruim de helft van de cursisten (52,9%) vat bij de OU een tweede hogere studie aan. De opleiding psychologie is de meest populaire richting.

### Studie combineren met gezin

Nu weet je het! vroeg psychologiestudente Linda Stouten naar haar ervaringen met de OU: "Ik ben van opleiding lerares kleuteronderwijs en lager onderwijs, ik heb ook twee kleine kindjes en thuis hebben we een drukke zaak. Ik was altijd erg geïnteresseerd in psychologie en uiteindelijk besloot ik dat ik er beter iets meer mee kon doen. Via Google ben ik dan bij de OU



terechtgekomen en ik ben naar een infodag gekomen. Na veel nadenken heb ik me ingeschreven – het is toch niet zo evident om terug te gaan studeren met een gezin én ik had wat last van faalangst. Ondertussen heb ik al 11 modules achter de rug. Voor bepaalde modules heb je een deadline, maar voor andere modules kan je zelf de deadline kiezen. Dat maakt het goed te combineren met mijn gezin. Voor mijn situatie is dit absoluut de beste oplossing. Het is heel verrijkend."

## 'UHASSELT BEWEEGT' SCHIET UIT DE STARTBLOKKEN

**UHasselt beweegt, dat staat vast. Met 'UHasselt beweegt' willen we personeelsleden helpen om een actiever en gezonder leven te leiden. We motiveren en ondersteunen hen om hun doelen te bereiken en hen gezonder te maken. Het project ging op 25 januari officieel van start met de eerste infosessie. In totaal nemen 90 personeelsleden deel. Leuk detail: alle deelnemers zijn tussen 22 en 65 jaar jong. De deelnemers worden verdeeld in twee groepen. Vanaf 20 maart is iedereen opgestart.**

### Beweegmeter en voedingboekje

Intussen gingen de enthousiaste deelnemers in groepjes van tien langs bij sportcoördinator Katleen De Wit: "Ik geef de deelnemers hun beweegmeter. We stellen deze in en registreren ons op de website [www.yorbody.com](http://www.yorbody.com). Ik leg uit hoe ze hun bewegingen moeten doorgeven, bewegingen toevoegen, resultaten vinden en kunnen interpreteren. Vanaf dan moeten de deelnemers een week lang met de beweegmeter rondlopen, een voedingboekje bijhouden en iedere ochtend hun ochtendpols (goede indicatie voor je conditie) opschrijven." Eén van de deelnemers is Laura Mercier van de dienst Financiën: "Ik heb mij onmiddellijk ingeschreven toen ik de e-mail kreeg met de voorstelling van het project. Ik leef niet ongezond en doe regelmatig aan sport (of dat dacht ik toch op dat moment...), maar zo'n kans wilde ik niet laten schieten. Ik mocht langsgaan bij Katleen De Wit om mijn bewegingsmeter te registreren en de eerste, spannende, stappen te zetten. Om een beeld te krijgen van mijn activiteiten, moest ik die eerste week zo normaal mogelijk eten en bewegen."

### Samen sporten

Elke deelnemer gaat langs bij de bedrijfsarts. Ze bespreken samen de conditie en gezondheid van het personeelslid. De bedrijfsarts overloopt het voedingboekje om te zien of de deelnemer gevarieerd



Deelnemer Marc Croes "in beweging" met zijn meter en de yorbody-resultaten.

en gezond eet. Daarna stellen ze samen een persoonlijk doel. De sportievelingen die graag willen starten met lopen, fietsen, zwemmen, krijgen een start to .... -schema. Laura over haar 'verdict': "Ik mag toch best wel wat meer sporten en mijn dagelijkse koekje moet ik vervangen door een appel. Katleen gaat me helpen met het sporten: ze heeft voor mij een loopschema opgesteld. Twee keer per week ga ik lopen met een hartslagmeter om meer uithouding te krijgen en mijn polsslag te verlagen. En dat koekje? *Rome wasn't built in one day!*" Naast een blik op gezonde voeding, biedt de UHasselt dus ook beweging aan. Katleen legt uit: "Vanaf nu organiseer ik af en toe een actie om samen te sporten. Tijdens de middagpauze gaan wandelen, een initiatie yoga, badminton, een initiatieles spierversterkende oefeningen... We maken een Excel-bestand met de resultaten van de deelnemers (anoniem) en hun evoluties. We stellen gezamenlijke doelen. Of we ze halen? Daar gaan we voor!"

# 14 STUDENTEN GENEESKUNDE OP STAGE IN INDIA EN MALI

## STEUN HEN!



**“Een klein gebaar maakt wonderen waar.” De buitenlandse inleefstage voor studenten geneeskunde wordt stilaan een vaste waarde binnen de UHasselt. 14 enthousiaste geneeskundestudenten van de derde bachelor krijgen dit jaar de kans om in het buitenland mee te werken aan initiatieven voor maatschappelijke en medische doeleinden. Acht studenten verblijven van 24 maart tot 12 mei 2012 in India, de overige zes van 12 juli tot 12 augustus 2012 in Mali.**

### Acht studenten naar India voor onvergetelijke stage

Dit jaar trekken acht studenten gedurende zes weken naar Kolkata in India. Ze werken daar mee in het Institute for Indian Mother and Child (IIMC). Het IIMC is een Indisch erkende niet-gouvernementele vrijwilligersorganisatie. De studenten zullen vooral in de indoor- en outdoor clinics helpen. Ook zullen ze bijvoorbeeld opleiding geven over handhygiëne, prikaccidenten, huidinfecties en brandwonden. Daarnaast verzamelen ze op de UHasselt geld in voor de implementatie en verbetering van sanitair in een nieuwe ziekenhuis. Zo organiseerden de studenten in februari al een informatieve filmavond, een Bingo-avond en verkochten ze –samen met de Mali-bende- orchideeën op de agora. Je kan steeds een vrije bijdrage storten op het rekeningnummer BE65 9795 7687 7896 ter attentie van IIMC België vzw, met vermelding ‘India-team UHasselt 2012’ (stortingen vanaf 40 euro zijn fiscaal aftrekbaar).

### Zes studenten op inleefstage in Mali

Daarnaast trekken er ook zes studenten gedurende vier weken naar Mali: twee weken in Sévaré (Mopti) en één week in Nalou. In Sévaré werken ze in een ziekenhuis. In het Dogondorp Nalou

zal het er veel primitiever aan toe gaan. De studenten helpen er in de medische hulppost CSCOM (Centre de Santé Communal). Ze schenken er aandacht aan de verbetering van de hygiëne. Bovendien zullen ze de kinderen van het dorp op speelse wijze basisvaardigheden aanleren, zoals handen wassen, tanden poetsen, het belang van wondverzorging... De Mali-bende zamelt geld in om een pomp te financieren voor een waterput, voor de aanleg van sanitaire voorzieningen en installatie van zonnepanelen voor de school. Zo kunnen er ‘s avonds alfabetiseringslessen voor volwassenen gegeven worden. Op 23 mei organiseren ze een Afrikaanse avond en op 2 juli een benefietbarbecue. Eerder je bijdrage doen, kan natuurlijk ook: je kan je vrije gift storten op de projectrekening van de Koning Boudewijn Stichting, BE10 0000 0000 0404, met vermelding ‘L82132 Kattendans Nalou2012’ (stortingen vanaf 40 euro zijn fiscaal aftrekbaar).

**Toon je goed hart en steun hen!**



**Ayse Devici (27)**

3 jaar@UHasselt | getrouwd | 1 zontje (8 maanden)  
gaat graag shoppen, reizen & uit eten

**Jos Thys (54)**

26 jaar@UHasselt | getrouwd | 2 zonen (26 en 29) en 1  
dochter (22) | gek op fietsen, fotografie en vliegtuigen

**Ilse Saenen (38)**

14 jaar@UHasselt | getrouwd | 1 dochter (9) en 1 zoon (10)  
houdt van uitstapjes met de familie en culturele avondjes

**Dirk Leinders (31)**

9 jaar@UHasselt | woont samen | 1 zontje (4) en 1  
dochterje (3) | gek op tennis en de kinderen

**Steven Hendrickx (39)**

3 jaar@UHasselt | woont samen | 1 ochtertje (1)  
leest, wandelt en zwemt graag

**Sabine Maldoy (54)**

29 jaar@UHasselt | 1  
zoon (24) | houdt van  
reizen, lezen en uit  
eten gaan

**Marleen Jehaes (49)**

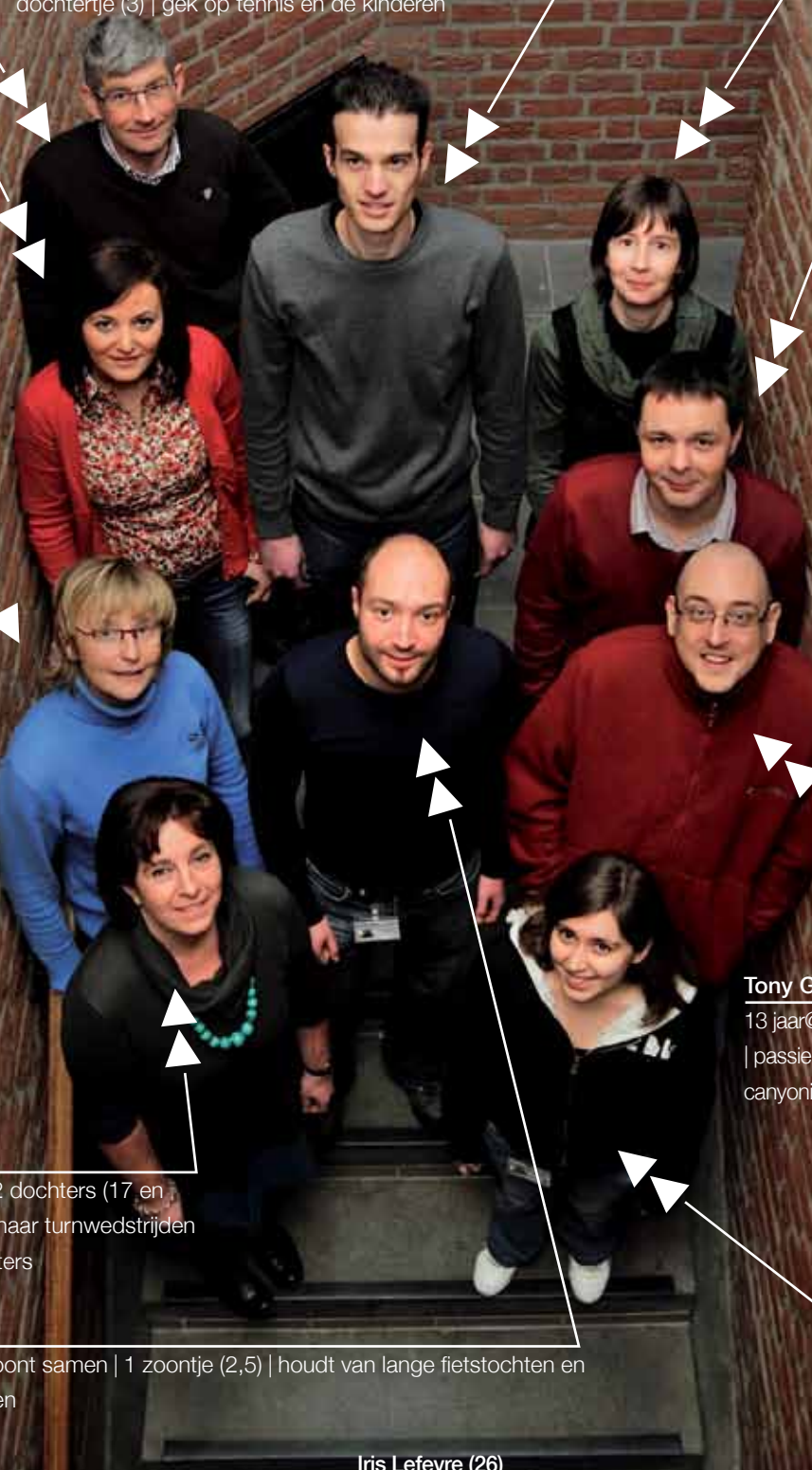
27 jaar@UHasselt | getrouwd | 2 dochters (17 en  
22) | geniet van koken, fietsen, naar turnwedstrijden  
gaan en shoppen met de dochters

**Kevin Bamps (37)**

1 jaar@UHasselt | woont samen | 1 zontje (2,5) | houdt van lange fietstochten en  
op zijn zontje passen

**Iris Lefevre (26)**

3 jaar@UHasselt | woont samen | geniet van lezen en gamen, is een autofreak





# DIENST IN DE KIJKER: ISA EN WEB

Bij 'software' denk je misschien onmiddellijk aan Word of Excel. Maar het gaat véél verder dan dat. Denk maar aan wat je op de touchscreens ziet bij het printen of kopiëren, de korting die je krijgt als je met PingPing betaalt, of het inlezen van je kaart als je in de bieb een boek uitleent. ISA: "U vraagt, wij programmeren". Ook het creëren en beheren van de UHasselt-website is geen koud kunstje. De dienst WEB neemt dit alles voor zijn rekening. Nu weet je het! sprak met Marleen, Sabine, Kevin, Steven, Iris, Tony, Dirk en Ilse van ISA en met Jos en Ayse van WEB.

## Teamwork met eigen specialiteiten

**Jos:** Deze groep bestaat eigenlijk uit twee delen. We zijn wel nauw met elkaar verbonden, maar toch doen we niet helemaal hetzelfde. Ayse en ik nemen alles wat het publieke web aanbelangt voor onze rekening. De website, de database die daarbij hoort, alle webserver, de schermen, social media... We hebben wel een duidelijke én belangrijke link met ISA, waar eigenlijk alle data voor de website aangeleverd en beheerd worden.

**Marleen:** ISA ontwikkelt applicaties op maat voor de verschillende diensten van de UHasselt. Die applicaties zitten in uiteenlopende domeinen: onderwijs, onderzoek, facilitaire diensten. Ook voor de koppeling tussen de databanken van de verschillende diensten (FIN, PER, bieb, restaurant...) is ISA verantwoordelijk. Databanken zijn een verzameling van allerlei gegevens, bv. onderwijsgegevens, studentengegevens enzovoort. Eigenlijk alles wat je vindt op het UHasselt-intranet. Het is ook de bron van data voor de website. De link met WEB is dus erg belangrijk. Binnen ISA heeft iedereen zijn of haar eigen specialiteiten.

**Sabine:** Wij maken de tools en de mensen zijn verantwoordelijk voor het ingeven van de gegevens.

**Kevin:** Ik ben tot nu toe hoofdzakelijk bezig geweest met het applicatiebeheer van alumni, maar ik zal ook meewerken aan de onderwijsapplicaties.

**Steven:** Ik schrijf samen met Dirk applicaties voor de dienst onderzoekcoördinatie, Tech Transfer en de bieb.

**Dirk:** We beheren ook de gegevens voor rapporteringen aan overheidsinstanties.

**Ilse:** Ik maak vooral applicaties voor de facilitaire diensten, denk maar aan Ultimo. Ik zorg eveneens voor de koppeling met de personeelsgegevens en ontwikkelde de applicaties voor studietijdmeting, onderwijsevaluatie, examenroosters, vacaturestroom...

**Sabine:** Ik ga rechtstreeks om met de data. Ik maak geen applicaties, maar stel alle rapporten samen die nodig zijn. Bijvoorbeeld diploma's, puntenlijsten, examenlijsten, statistieken voor de visitaties, en zo verder. Voor het inlezen en verwerken van multiple choice examens ben ik de contactpersoon.

## De directrice

**Marleen:** We noemen Sabine altijd lachend 'de directrice', omdat ze hier het langst werkt.

**Sabine:** En ook: als er iemand nieuw bij kwam, had ik vroeger de neiging om als eerste uit te leggen hoe alles in elkaar zat. En zo is Jos me 'de directrice' beginnen noemen. Als er nu iemand nieuw bij komt, zeg ik ook onmiddellijk zelf al dat ik de directrice ben, dan luisteren ze goed naar wat ik zeg! (*algemene hilariteit*)

## Nieuwigheden passeren altijd langs ISA en WEB

**Marleen:** We krijgen te maken met vele facetten van de processen die in de UHasselt lopen. Bij elk project dat we automatiseren, zitten we met de betrokkenen rond de tafel.

**Jos:** Dat vind ik belangrijk: wat voor nieuwigheden er hier ook geïntroduceerd worden, ze passeren altijd langs onze diensten.

## Je voelt je een stukje UHasselt

**Marleen:** We werken ook regelmatig nog thuis na de werkuren. We zitten in een groep van mensen die hun verantwoordelijkheid nemen

“Omdat je met zo veel personeelsleden in contact komt, heb je de indruk dat je een stukje UHasselt bent.”

**Iris:** Ik hou me vooral bezig met applicaties voor studentenvoorzieningen, het academisch cv. Het kamerbestand en de applicaties voor het versturen van mails naar studenten en personeelsleden vallen ook onder mijn verantwoordelijkheden.

**Tony:** Ik schrijf applicaties voor het beheer van de studenten- en onderwijsadministratie, inschrijvingen, samenstellen van trajecten, beheer van opleidingen, koppeling met de databank hoger onderwijs,...

**Marleen:** Tony is ook specialist in de koppeling met FIN. Daarnaast zorgt hij voor de workflow van het uploaden en doorsturen van cursussen naar de externe drukker.

en hun werk zo goed mogelijk willen doen. En daarom volgen we thuis ook uit eigen initiatief mails op of werken we bepaalde dingen af. Het engagement is groot. En ook de sfeer is goed, heel fijn om in te werken.

**Sabine:** Dat is ook één van de dingen die ik het leukst vind aan m'n job: de sfeer in de groep.

**Jos :** Klopt. Ik voel me ook fel verbonden met de UHasselt. Omdat je met zo veel personeelsleden in contact komt, heb je de indruk dat je een stukje UHasselt bent. Als ze iets slechts over de UHasselt zeggen, dan ben ik de eerste om daar nogal heftig op te reageren.

# IMOB COÖRDINEERT VOOR DE DERDE KEER HET STEUNPUNT VERKEERSVEILIGHEID

“Voor de derde keer op rij zal het Instituut voor Mobiliteit (IMOB) het Steunpunt Verkeersveiligheid coördineren. Dit is een duidelijke erkenning van de expertise die IMOB sinds zijn bestaan heeft uitgebouwd op vlak van verkeersveiligheid”, aldus promotor-coördinator Stijn Daniëls. Het nieuwe Steunpunt Verkeersveiligheid 2012-2015 wordt gevormd door een consortium van de UHasselt, de KU Leuven en de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek (VITO).

## Vijf werkpakketten voor IMOB

Het onderzoeksprogramma is opgebouwd rond vijf inhoudelijke werkpakketten. Het eerste werkpakket focust op het verzamelen, analyseren en ontsluiten van verkeerveiligheidsdata en -indicatoren. In het tweede werkpakket staat de analyse van de geregistreerde data centraal. Naast het bestuderen van ongevallen- en blootstellingsdata worden ook kenmerken van de weginfrastructuur en ruimtelijke elementen geanalyseerd. Het menselijk gedrag, in relatie tot het voertuig en de omgeving, staat centraal in het derde werkpakket. In werkpakket vier wordt met behulp van de IMOB-rijnsimulator onderzoek gedaan naar technologische en educatieve

strategieën die bestuurders intrinsiek kunnen motiveren tot veilig gedrag. Het vijfde werkpakket tenslotte concentreert zich op de selectie en de evaluatie van verkeersveiligheidsmaatregelen.

## Algemene en specifieke expertise

Dr. Stijn Daniëls: “Vanuit IMOB brengen we algemene en specifieke expertise in, meer specifiek met betrekking tot ongevallen- en gedragsanalyse, rijnsimulatoronderzoek en effectiviteitsevaluaties. Deze expertise wordt toegepast in diverse projecten in elk van de vijf werkpakketten. Daarnaast verzorgt IMOB ook het secretariaat van het Steunpunt en coördineren we de valorisatiestrategie.”

*Het Programma Steunpunten voor Beleidsrelevant Onderzoek werd in 2001 opgestart om het beleid wetenschappelijk te ondersteunen. Om snel en proactief te kunnen inspelen op maatschappelijke ontwikkelingen en uitdagingen heeft de Vlaamse overheid immers nood aan zo'n pijler.*



## TEST JE RIJVAARDIGHEDEN IN EEN RIJSIMULATOR!

IMOB zoekt deelnemers voor een rijnsimulatoronderzoek.  
Ben je minimum 17 en maximum 25 jaar?  
Heb je een voorlopig rijbewijs of een definitief rijbewijs en maximum 2 jaar rijervaring?

**Dan is IMOB op zoek naar jou!**

Geïnteresseerd?

Surf naar [www.uhasselt.be/verkeerskunde-rijnsimulatoronderzoek](http://www.uhasselt.be/verkeerskunde-rijnsimulatoronderzoek).

Deelnemers krijgen 2 cinematickets of een Sodexo-waardebon

van €20. Ze maken ook kans op een TomTom GPS of een iPhone 4S. Afhankelijk van het onderzoek waaraan je deelneemt, duren de testen minimum 2,5 en maximum 3,5 uur.

Prof. dr. Tom Brijs, hoofd onderzoeksteam rijnsimulator & verkeersveiligheid, geeft wat meer uitleg: “Een belangrijk voordeel van rijnsimulatoronderzoek is dat het mogelijk wordt om in een veilige, gecontroleerde omgeving rijgedrag te analyseren. We meten een 50-tal parameters waardoor we een compleet beeld van het rijgedrag in al zijn facetten kunnen vormen.”

# 'EXPO SOLVAY: BRAINSTORMEN IN BRUSSEL' KOMT NAAR UHASSELT



'Expo Solvay: Brainstormen in Brussel' is een interactieve, wetenschappelijke en boeiende tentoonstelling, waarbij je de wetten van de fysica op een laagdrempelige manier ontdekt. Van 5 tot 30 maart 2012 komt de expo voor de allereerste keer naar Vlaanderen: ze strijkt neer in de agora van campus Diepenbeek. Expo Solvay laat zien dat wetenschappelijk onderzoek een boeiende activiteit is met verwondering en passie, en richt zich tot een breed publiek.

Ook het onderzoek van de UHasselt heeft geleid tot heel wat toepassingen, waarvan kwantumfysica aan de basis ligt. Deze toepassingen komen eveneens aan bod tijdens de Expo Solvay. Denk bijvoorbeeld aan de photovoltaïcs zonnecellen (IMO), het gebruik van medische scanners (BIOMED), de ontwikkeling van biosensoren (IMO-BIOMED), interactieve toepassingen op smartphones (EDM), de ontwikkeling van duurzame energie (CMK), enzovoort.

Voer tijdens Expo Solvay spannende experimenten uit en herbeleef de kwantumtheorie alsof je er zelf bij was! Interesse? Goed nieuws: voor het personeel organiseren we gratis rondleidingen met gids op vier donderdagen in maart. Een rondleiding met gids duurt ongeveer anderhalf uur. Meer info?

## PRAKTISCH

**Waar?** Agora campus Diepenbeek

**Wanneer?** Van 5 tot 30 maart 2012 (maandag tot vrijdag van 9u tot 18u, zaterdag van 9u tot 17u, zondag gesloten)

**Een bezoekje waard!** Gratis rondleidingen voor personeel, met gids: donderdag 8, 15, 22 en 29 maart om 16.30 uur. Wens je deel te nemen aan een rondleiding? Stuur dan zeker een berichtje naar [exposolvay@uhasselt.be](mailto:exposolvay@uhasselt.be).

Brainstormen in Brussel herdenkt de 100ste verjaardag van de eerste Solvayraad. Het is een tentoonstelling op initiatief van de Internationale Instituten voor Fysica en Chemie, opgericht in 1912 door Ernest Solvay, en ontwikkeld door professoren en onderzoekers van de Vrije Universiteit Brussel en de Université Libre de Bruxelles. Wetenschappers van andere universiteiten hebben advies verleend. Zo ontwikkelden onderzoekers van de Universiteit Hasselt (EDM) een interactieve quiz op iPod touch.

Meer informatie vind je op [www.uhasselt.be/exposolvay](http://www.uhasselt.be/exposolvay).



SARAH VAN MIERLOO

# NIEUWE MATERIALEN VOOR PLASTIC ZONNECELLEN



In de afgelopen jaren zijn, mede door de aanzienlijke subsidies vanwege de overheid, zonnepanelen erg courant geraakt in het doorsnee straatbeeld in Vlaanderen. De meeste commerciële zonnepanelen die tot op heden in omloop zijn, zijn gebaseerd op (kristallijn) silicium als actief materiaal. Op wereldniveau wordt echter aan een razendsnel tempo vooruitgang geboekt in de ontwikkeling van een alternatieve klasse van zonnecellen, gebaseerd op organische, “plastic” materialen als energieconverterende substanties. Dergelijke zonnecellen bieden het voordeel dat ze zeer licht, flexibel en semi-transparant zijn. Ze kunnen vervaardigd worden in allerlei vormen en kleuren, hetgeen tal van extra mogelijkheden biedt, bv. voor integratie in gebouwen en dagdagelijkse (elektronische) gebruiksvoorwerpen. Bovendien zijn ze ook printbaar en kunnen ze daardoor vrij goedkoop op grote schaal vervaardigd worden. Momenteel ligt de efficiëntie van organische zonnecellen nog beduidend lager dan bij klassieke panelen. Verder is ook de levensduur beperkt tot circa vijf jaar, hetgeen uiteraard ook zijn impact heeft op de kostprijs. Het uitgevoerde doctoraatsonderzoek behelst de bereiding van nieuwe organische halfgeleidende materialen met het oog op een verbetering van zowel de efficiëntie als de levensduur van plastic zonnecellen.

In standaard organische zonnecellen bestaat de actieve laag uit twee componenten, een halfgeleidend donormateriaal en een voetbalvormig koolstofmolecule (fullereen) dat optreedt als acceptor. De gebruikte halfgeleiders zijn vaak polymeren, bestaande uit een opeenvolging van alternerende heterocyclische bouwstenen, die zodanig gekozen worden dat ze gecombineerd in de uiteindelijke polymeerstructuur zoveel mogelijk zonlicht kunnen absorberen. Hoe groter de hoeveelheid energie die uit het zonlicht gerecupereerd kan worden, des te meer elektriciteit gegenereerd kan worden.

## Nieuwe halfgeleidende materialen

In dit onderzoek werd een nieuwe synthetische route ontwikkeld – korter en met hoger rendement – voor een populaire klasse van polymere halfgeleidermaterialen, die toelaat op moleculair niveau verschillende functionaliteiten in te bouwen in de structuur, waardoor de eigenschappen vlot kunnen aangepast worden. Er werd vervolgens ook een nieuwe reeks van varianten van deze halfgeleiders gesynthetiseerd en deze werden getest in zonnecel-devices binnen het kader van het Instituut voor Materiaalonderzoek (IMO-IMOMECE). Door een sterke focus op de zuiverheid van de functionele moleculaire materialen kon de efficiëntie van de zonnecellen opgedreven worden van ~2 tot 4%.

## Levensduur

De manier waarop de polymere halfgeleiders en de fullereenmoleculen in de actieve laag gemengd zijn, is (mede) bepalend voor de levensduur van de zonnecel. Een belangrijk probleem is dat bij verhoogde (gebruiks)temperaturen vrij snel ontmenging van deze twee fasen zal optreden, waardoor het device niet meer goed zal werken. Door de inbouw van specifieke functionele groepen in het polymeer kan de reorganisatie echter significant vertraagd worden, met een beduidende verlenging van de levensduur als gevolg. Door de ontwikkelde nieuwe synthesroute kunnen nu ook verschillende functionaliteiten ingebouwd worden met het oog op een verhoging van de gebruiksduur van de uiteindelijke zonnepanelen, cruciaal voor succesvolle marktimplementatie.

MARC SAITNER

# METAAL-MOLECUUL-METAAL JUNCTIES MET SELF ASSEMBLED MONOLAYERS (SAMS) ALS MOLECULAIRE BOUWSTENEN



Op het gebied van de micro-electronica is er een voortdurende behoefte aan miniaturisatie, wat onderzoek noodzaakt naar nieuwe concepten buiten de traditionele silicium gebaseerde techniek. Het gebruik van single molecules of organische dunne filmlagen als actieve componenten in nanoschaal apparatuur lijken veelbelovende opties. In deze thesis wordt het gebruik van metaal-molecuul-metaal juncties met Self Assembled Monolayers (SAMS) als moleculaire bouwstenen onderzocht. Hier is in het bijzonder gefocust op metaal-molecuul grensvlak eigenschappen welke van fundamenteel belang zijn voor de transporteigenschappen van de juncties. Een facet wat hier aan bod komt, is de contactweerstand tussen de verschillende lagen. Van verschillende SAMS op goud (Au (111)) en hun metallisatie gebaseerd op de elektrochemische opbouw van de metaal-molecuul-metaal juncties zijn de structuur en chemische eigenschappen uitvoerig gekarakteriseerd. De grensvlakken van deze systemen zijn vervolgens onderzocht met foto-elektron spectroscopische methoden om zo de impact van de chemische interacties op de elektronische structuur van de metaal elektroden te ontrafelen.

De nadruk is gelegd op structuren gebaseerd op SAMS van 4-Mercaptopyridine en 4-Mercaptofenylpyridine en hun metallisatie met een palladium bedekkende laag. Het kon aangetoond

worden dat de interacties op de grensvlakken van de juncties resulteerden in local density of states (LDOS) effecten. Deze effecten in de elektronische structuur van de metaal elektroden hangen niet alleen af van de kop of eindgroep van de moleculen, maar ook van hun moleculaire ketenstructuur. 4-Mercaptofenol SAMS, als een voorbeeld van SAMS die niet getermineerd zijn met pyridine, kunnen niet gemetalliseerd worden, wat hoogstwaarschijnlijk met de hydroxy eindgroep te maken heeft. Daarentegen kunnen SAMS gebaseerd op thiazolen wel gemetalliseerd worden met palladium tot een stabiel complex. Bij deze complexen zijn op de grensvlakken van de juncties eveneens de eerder genoemde LDOS effecten waargenomen, hoewel minder uitgesproken dan bij soortgelijke systemen. Verder werd er gekeken naar thiol-vrije SAMS van dicyanobenzeen (DCB). Deze DCB moleculen assembleren zich tot een vlak netwerk op het goud oppervlakte. De metallisatie met palladium eilanden bovenop resulteerde in een junctie met een ultrakleine moleculaire tussenruimte. Tot besluit is dit concept verder uitgebreid naar het opbouwen van multilaag systemen, zoals de moleculaire "double-decker". Zowel de palladium grensvlak laag, die de moleculaire SAMS scheidt, als de platina toplaag vertonen metallische eigenschappen. Hiermee is een veelbelovende stap gezet in de richting van moleculaire elektronica in drie dimensies.

## DOCTORAATSPROMOTIES

### Rita Bosetti

Doctor in de toegepaste economische wetenschappen  
 Doctoraatsproefschrift over "Cost-effectiveness of cancer nanotechnology"  
 Promotor: prof. dr. Lode Vereeck  
 2 maart 2012 om 16.00 uur  
 in auditorium H5

### Marc Saitner

Doctor in de wetenschappen: fysica  
 Doctoraatsproefschrift over "Interface Properties of Metal-Molecule-Metal Junctions for Molecular Electronics Applications"  
 Promotor: prof. dr. Hans-Gerd Boyen  
 29 februari 2012 om 15.00 uur  
 in auditorium H3

### Bruno Kochan

Doctor in de verkeerskunde  
 Doctoraatsproefschrift over "Implementation, validation and application of an activity-based transportation model for Flanders"  
 Promotor: prof. dr. Geert Wets  
 16 maart 2012 om 16.00 uur  
 in auditorium H4



## EEN GESMAAKT BEZOEK AAN SCANA NOLIKO

Het is een hele weg die onze erwten, boontjes, en nog zo veel meer, afleggen voor ze in blik of bokaal in de winkelrekken te koop staan. Een groot deel van deze weg mochten 29 personeelsleden volgen tijdens een zeer (figuurlijk) gesmaakt bedrijfsbezoek op 26 januari bij Scana Noliko in Bree.

Dankzij een filmpje en een mondelinge uiteenzetting kregen we een duidelijke voorstelling van dit bedrijf. Scana Noliko is niet zo zeer bekend door zijn merknaam (het merendeel van de productie wordt geleverd onder de naam van de klant), dan wel door zijn overbekende shirtsponsor van volleybalclub Maaseik.

De rondleiding zelf gaf ons nog meer inzicht in de industriële behandeling en verpakking van allerlei levensmiddelen, voornamelijk fijne groenten. Die worden overigens voor een groot deel in opdracht en onder controle van Scana Noliko door landbouwbedrijven in de buurt geteeld.

Scana Noliko is met een 500-tal vaste werknemers en additioneel een 250-tal tijdelijken in het oogstseizoen een belangrijke werkgever in Bree. Een geslaagde avond!

TEKST: LYDIE GROSEMANS







## VLUP MET ONS MEE!

FEBRUARI

28

### Bezoek Ziekenhuis Oost-Limburg (ZOL)

Het ziekenhuis in Genk zet zijn deuren open voor een geleid bezoek. Wat je mag verwachten? Een algemene voorstelling van het ZOL én een kijkje binnen enkele afdelingen.

MAART

11

### Mountainbike

De prille lente drijft ons naar buiten voor een sportief fietstochtje door de bossen van Zonhoven. Plezier verzekerd voor jong en oud. Snel inschrijven is de boodschap, want het aantal fietsen is beperkt!

MAART

18

### Bezoek tentoonstelling 'Sagalassos, city of dreams'

Dit is geen gewone tentoonstelling, maar een totaalbeleving vol interactiviteit en beeldfragmenten: een beklijvende route door een surrealistische ruïne.

APRIL

21

### Bezoek Cristal Arena KRC Genk

Neem een kijkje achter de schermen van KRC Genk: ontdek het business gedeelte, de oefenvelden, de persruimte, de galerijen... Als de spelers aanwezig zijn, staat er een bezoek aan één van de trainingen op het programma. Duimen, dus!

MEI

13

### Daguitstap Gaia Dierenpark

Deze ontspannende uitstap voor het hele gezin brengt je naar Kerkrade voor een dagje dierenplezier. Wij zorgen voor het vervoer, jij hoeft alleen maar te genieten.

JUNI

1

### Zomeropera Alden Biesen

VLUP neemt je mee naar een opera van Franz Lehár: 'Die Lustige Witwe'. Een sprankelend verhaal met veel misverstanden, liefdesverklaringen en uiteraard een happy end.



Voor alle info en inschrijvingen:  
bezoek [www.uhasselt.be/VLUP](http://www.uhasselt.be/VLUP)











# DE HOBBY VAN... ELS PUT

In elke Nu weet je het! zoomen we in op de hobby van een personeelslid. BIOMED-secretariatsmedewerker Els Put heeft een wel erg smakelijke hobby...

## **Wat is die smakelijke hobby van je, Els?**

Mijn hobby is het bakken en decoreren van taarten en cupcakes. Ik doe dit samen met mijn man. Hij bakt en ik decoreer, al kunnen we mekaar vervangen indien nodig. Mijn man volgt zelfs puur uit interesse een opleiding tot ambachtelijke brood- en banketbakker. We doen dit als hobby, maar krijgen soms toch een pittige opdracht van vrienden of familie, zoals de bruidstaart die je op de foto's kunt zien.



## **Wanneer ben je ermee begonnen?**

In de zomer van 2010. Op dat moment was ik al een tijdje werkloos en zocht ik een manier om mijn tijd een mooie invulling te geven en misschien een zekerheid in te bouwen, mocht ik niet snel werk vinden. Rond die tijd werd op Discovery 'The Cake Boss' uitgezonden en instinctief wist ik dat dat iets was voor mij. In september 2010 startte dan de opleiding voor ambachtelijke brood- en banketbakker. Toen ik dit aan mijn man vertelde, was hij meteen enthousiast. Eind dat jaar kon ik bij de UHasselt aan de slag en ik heb die kans met beide handen gegrepen. Jammer genoeg viel voor mij de combinatie van werk en een bijkomende opleiding te zwaar en heb ik deze intussen laten vallen. Mijn man doet echter enthousiast verder. Elk vrij moment vind je ons wel in de keuken en we betrekken onze kleine meid (2,5) tot haar groot jolijt bij onze keukenavonturen.

## **Wat maakt het bakken zo speciaal voor jou?**

Het leuke aan deze hobby is dat het iets is wat het hele gezin met elkaar verbindt. Samen zoeken naar een leuk receptje, ideetjes uitwisselen, zaken uitproberen... Als je dan bovendien merkt hoe gelukkig je mensen kan maken met een "simpel" stuk taart of een home-made cupcake, dan kan je niet anders dan daar zelf vrolijk van worden. Je merkt ook dat het mensen recht in het hart raakt als je de tijd neemt om iets gepersonaliseerd in elkaar te steken. We zijn dat niet meer gewoon met ons jachtige leventje en doen ons maar al te graag tegoed aan kant-en-klaar. Mijn man en ik staan erop om zoveel mogelijk zelf te maken, onze banketbakkersroom, cake, biscuit... Enkel het glazuur en soms de confituur wordt aangekocht. We geloven in de waarde van de tijd die we steken in het bereiden van onze producten. Het blijft voorlopig een hobby, want we zijn beiden erg in onze nopjes met onze jobs, maar het motto is wel "een week niet gebakken is een week niet geleefd". Mijn collega's pikken hier bovendien graag een graantje van mee! (lacht)



## VRAGENVUUR

Nu weet je het! stelt een willekeurig UHasselt-personeelslid vragen waarop je het antwoord waarschijnlijk nog niet kent. In deze rubriek leer je een collega beter kennen.

We polsen bij assistent Rechten Ulrike Cerulus naar films, concerten en droomvakanties.

## **Wat is de laatste film die je gezien hebt?**

Dat was 'War Horse' van Steven Spielberg. Echt een heel goede en pakkende film over de band tussen een paard en zijn baasje. Ik vond het mooi om te zien hoe dieren en mensen 'bevriend' kunnen zijn. De film toont de Eerste Wereldoorlog door de ogen van een paard. De beelden op zich waren ook heel mooi.

## **Wat was het beste concert dat je ooit zag?**

Het concert van Roxette op Suikerrock vorig jaar. Heel goede muziek, ik ben ermee groot geworden. Zo'n megaoptreden op de grote markt brengt een speciale sfeer met zich mee. Ik heb me er heel goed geamuseerd.

## **Wat is je droomvakantie?**

Goh, ik heb er verschillende... Ik zou bijvoorbeeld graag eens in Australië rondtrekken in de zomer, voor de natuur. In de winter wil ik zeker een keer naar het noorden: Noorwegen of Zweden. De winterse natuur bewonderen, lijkt me heel ontspannend.

# COMING UP



## 1 maart 2012: Erasmus infomarkt

Op de infomarkt is er per gastuniversiteit een beursstand. Om 19u vindt er een panelgesprek plaats waar zowel ouders als studenten meer gerichte vragen kunnen stellen.

UHasselt, Campus Diepenbeek, gebouw D, B104/B105/B5 | 18u00

## 3 maart 2012: Workshop kinesitherapeutische behandeling van schouderklachten

Tijdens de workshop schouderklachten wordt vertrekkende van het klinisch onderzoek vooral aandacht besteed aan de manuele behandelingstechnieken ter vermindering van de pijn (triggerpointtherapie), en de medische oefentherapie ter bevordering van de neuromusculaire functie van de totale kinetische keten.

Reval, Universiteit Hasselt, Campus Diepenbeek, gebouw A | 8u30  
De workshop richt zich tot kinesitherapeuten en artsen met interesse voor de sportrevalidatie.

## 5 maart 2012 tot 30 maart 2012: Expo Solvay: Brainstormen in Brussel

Meer info vind je op pagina 17.

## 6 maart 2012: Studienamiddag over energierecht en -beleid

Op 6 maart 2012 organiseert professor Bernard Vanheusden een studienamiddag over recente ontwikkelingen in het energierecht en -beleid. Op Vlaams niveau gaat het onder meer over de nieuwe handhaving van het energierecht en over het pas opgerichte Vlaamse Energiebedrijf. Ook wordt ingegaan op de vele moeilijkheden op het vlak van energie en ruimtelijke ordening (energie-infrastructuur, inplanting windmolens,...). Op Belgisch niveau komen onder meer de recente ontwikkelingen inzake energiefiscaliteit aan bod. Naast vier presentaties is er ook een uitgebreid paneldebat voorzien.

Universiteit Hasselt, Campus Diepenbeek, gebouw D, H3 | 13u30

Meer info vind je op:

<http://www.studipolis.be/nl/opleiding-detail.php?sfund=2&id=389>

## 6 maart 2012: UHasselt Career Day

Werkgevers presenteren zich via infostanden en bedrijfspresentaties aan afstuderend talent en alumni. Er zijn concrete vacatures bij topbedrijven, KMO's, overheden uit gans Vlaanderen, Brussel en de Euregio.

Universiteit Hasselt, Campus Diepenbeek, gebouw D, agora | 14u00 tot 17u30

## 8 maart 2012: Lezing van de Francqui Leerstoel 2012

'Migrant ondernemers in veranderende steden: nieuwe ronde, nieuwe kansen?' Wat mag je zoal verwachten? Een inaugurale rede door prof. dr. Rob Kloosterman (Universiteit van Amsterdam), gevolgd door panelgesprek met onder meer Karel van Eetvelt (CEO Unizo).

Universiteit Hasselt, Campus Diepenbeek, gebouw D | 16u00 tot 19u30

## 14 maart 2012: Wereldavond

De achtste wereldavond van de UHasselt wordt ongetwijfeld weer sfeerol. Buitenlandse studenten stellen er hun eigen cultuur voor met workshops, eetstandjes, muziek en dans. UHasselt-personeel, studenten en buitenlandse studenten zijn van harte welkom.

## 16 maart 2012: Studienamiddag

### 'De hervorming van de gerechtelijke vereffeningprocedure'

Op 14 september 2011 werd de wet houdende hervorming van de procedure van gerechtelijke vereffening en verdeling in het Belgisch Staatsblad gepubliceerd. De wet treedt op 1 april 2012 in werking. De verschillende facetten van deze hervorming zullen uitvoerig worden toegelicht tijdens de studienamiddag

UHasselt, Campus Diepenbeek | 13u30 tot 17u30

## 25 april tot 27 april 2012: 3rd SIMID workshop: Statistical Methodology

The Center for Statistics, Hasselt University & The Centre for Health Economic Research and Modeling Infectious Diseases, University of Antwerp are proud to present the 3rd SIMID workshop (Simulation Models of Infectious Disease Transmission and Control Processes) with focus on Statistical Methodology  
Holiday Inn Hotel, Hasselt



**SID-IN's:** 1 – 3 maart: Genk

**Infodagen@UHasselt:** 10 maart, 24 maart en 21 april

Surf naar [www.uhasselt.be/agenda](http://www.uhasselt.be/agenda) voor meer info en inschrijvingen.

# PERSONEELSWEEETJES

## Geboorten

- Mon, zoontje van Melanie Hoeyberghs, stafmedewerker onderwijskunde, centrale administratieve diensten..... 07.12.11
- Nina, dochtertje van Marijke Vanuytven, deskundige secretariaat, rectoraat en AUHL.....09.12.11
- Fien, dochtertje van Jolien Schroyen, navorser, faculteit wetenschappen, vakgroep informatica, EDM.....12.12.11
- Alicia, dochtertje van Dominique Hansen, gastprofessor, faculteit geneeskunde, vakgroep fysiologie, biochemie en immunologie, BIOMED.....03.01.12
- Nusayer, zoontje van Nasim Mahmud, doctoraatsbursaal, faculteit wetenschappen, vakgroep informatica, EDM..... 24.01.12
- Fleur, dochtertje van Wouter Maes, docent, faculteit wetenschappen, vakgroep chemie.....02.02.12
- Sem, zoontje van Ine Hermans, deskundige secretariaat, rectoraat, en Niels Lambrichts, stafmedewerker Universiteitsfonds/Alumniwerking.....06.02.12

## Op pensioen

- Lea Verboven, secretariaatsmedewerker, Instituut voor Materiaalonderzoek.....31.01.11

## Benoemingen en aanstellingen

### Zelfstandig academisch personeel

- Joop Van den Bergh..... sinds 01.02.2012  
aangesteld als deeltijds (5%) hoofddocent in de faculteit geneeskunde, vakgroep fysiologie, biochemie en immunologie

### Assisterend academisch personeel

- Maarten Verheijen.....sinds 01.01.2012  
aangesteld als navorser in de faculteit wetenschappen, vakgroep chemie

### Doctoraatsbursalen

- Ariane Cuenen.....sinds 01.02.2012  
aangesteld als doctoraatsbursaal in de faculteit bedrijfseconomische wetenschappen, vakgroep verkeerskunde
- Shahin Mesroghli.....sinds 01.02.2012  
aangesteld als doctoraatsbursaal in de faculteit wetenschappen, vakgroep chemie
- Jens Vandewijngaarden.....sinds 01.02.2012  
aangesteld als doctoraatsbursaal in de de faculteit wetenschappen, vakgroep chemie

### Administratief en technisch personeel

- Annick Hayen.....sinds 01.02.2012  
aangesteld als stafmedewerker onderwijskunde graad 7
- Leen Jorissen.....sinds 01.02.2012  
aangesteld als deskundige administratie graad 4 bij het rectoraat/AUHL
- Anneloes Kouwen.....sinds 01.02.2012  
aangesteld als deskundige doctoral schools graad 4 bij de Personeelsdienst en Dienst Onderzoekscoördinatie
- Kjell Lenaers.....sinds 01.02.2012  
aangesteld als deskundige laborant graad 4 bij Biomed
- Ellen Muyters.....sinds 01.02.2012  
aangesteld als deskundige secretariaat en financieel beheer graad 4 bij IMO

### Uit dienst

- Jan Alenus, doctoraatsbursaal in de faculteit wetenschappen, vakgroep fysica.....uit dienst sinds 15.01.2012
- Daniël Janssen, doctor-navorser in de faculteit geneeskunde, vakgroep fysiologie, biochemie en immunologie.....uit dienst sinds 31.01.2012
- Lidia Marin, doctoraatsbursaal in de faculteit wetenschappen, vakgroep chemie.....uit dienst sinds 14.01.2012
- Sofie Notelaers, navorser in de faculteit wetenschappen, vakgroep informatica.....uit dienst sinds 31.01.2012
- Gunter Reekmans, assistent in de faculteit wetenschappen, vakgroep chemie.....uit dienst sinds 06.01.2012
- Caroline Servaes, navorser in de faculteit bedrijfseconomische wetenschappen.....uit dienst sinds 31.01.2012  
vakgroep gedragswetenschappen, communicatie en linguïstiek
- Venkata Thalluri, doctoraatsbursaal in de faculteit wetenschappen, vakgroep fysica.....uit dienst sinds 14.01.2012
- Marjan Van Aerschot, navorser in de faculteit bedrijfseconomische wetenschappen.....uit dienst sinds 31.01.2012  
vakgroep gedragswetenschappen, communicatie en linguïstiek



## Winnaars mobiliteitsloterij

Om duurzame mobiliteit het hele jaar door in de kijker te zetten, organiseren we maandelijks een mobiliteitsloterij. Op een willekeurige dag contacteren we een willekeurig personeelslid. Als deze persoon die dag duurzaam naar de campus is gekomen, wint hij of zij een prijs!

De afgelopen maanden vielen Chris Bleus, Marc Thoelen, Toon Ghoos, Everard Goris, Lut Luts en Sammy De Ridder in de prijzen omdat zij met de fiets, het openbaar vervoer of carpoolend naar het werk komen!

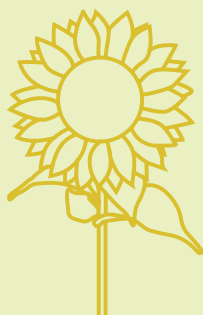
Deze loterij kadert in het Pendelfondsproject en wordt zowel aan de Universiteit Hasselt als bij XIOS, KHLim en PHL georganiseerd. Informatie over het Pendelfonds kan je bekomen bij Kim Vandijck (Personeelsdienst) en Marjolein De Jong (IMOB).

# LEA VERBOVEN IN DE BLOEMETJES

Dinsdag 24 januari was de laatste werkdag voor Lea Verboven. Zonder dat ze het wist, waren we al enkele dagen bezig om van deze laatste werkdag 'eentje om nooit meer te vergeten' te maken. Die ochtend verwelkomden we Lea op de parking met ballonnen. Eens binnen, ging het van de ene verrassing naar de andere: nog meer ballonnen, slingers, een rode loper, een powerpoint met foto's uit de oude doos, bloemen... En zelfs een verwelkoming met bubbels en pralines.

Om de dag af te sluiten was er nog een receptie in beperkte kring met een grote verrassing voor Lea: de komst van haar kinderen en kleinkinderen. De traantjes van geluk spraken voor zich, we waren in onze opzet geslaagd. Lea, we wensen je langs deze weg nog een lang en gelukkig leven!!!

*Je collega's*



# SAFETY FIRST

Dat het gebouw van de Rechtsfaculteit als annex van de oude gevangenis zich tot veel meer leent dan academische ijver ontging onze nieuwe PR-man, in zijn nimmer aflatende ijver om de UHasselt op de wereldkaart te prikken, niet. Al maanden speelt hij de *BBC* tegen het Zweedse *SVT* uit om aldaar een paar nieuwe afleveringen van *Wallander* in te blikken. En eigenlijk nog niet zo slecht bedacht: wie in dat gebouw werkt, weet dat het zich leent tot bloedstollende thrillers. Het volstaat om enige inspiratie te putten uit nooduitgangen die zichzelf willekeurig vergrendelen, dichtklappende deuren naar het evacuatieplatform op de derde verdieping en uitvallend licht in de toiletten uitgerekend op de momenten waarbij 'de nood het hoogst is'. En dan hebben we het nog niet over het ondergelopen Koekerellenpad bij noodweer (zeker wanneer de openbare verlichting de geest geeft). Het hoeft dan ook geen betoog dat het veiligheidsgevoel zich in dat gebouw onder het vriespunt situeert.

Het bestuur van onze universiteit is zich daar gelukkig maar al te goed bewust van en stelt de noeste medewerkers van de faculteit vanaf de schemering tot zonsopgang een brigade veiligheidsmensen ter beschikking. Een heel gedoe en soms kan het al eens uit de hand lopen, zoals gebeurde begin februari.

Groot was die dag de verbazing van een docent toen omstreeks 16u30 een geüniformeerde medeburger hem uit zijn middagdutje wakker schudde met de vraag wat hij 'moest doen?'. Hij verving 'iemand anders' en wist niet wat de gang van zaken was. De behulpzame docent vertelde hem dat zijn collega's wat rondjes door het gebouw liepen, deuren en ramen controleerden en de winkel vanaf 18u30 sloten. In een ruk voegde hij er ook aan toe dat het opblinken van zijn schoenen, wassen van zijn auto, aanvullen van de faculteitsvoorraad Cubaanse Romeo y Julieta sigaren en gerookte Schotse Smokeheads, alsmede het mobiliseren van een cohorte buikdanseressen (in de aanloop naar de eerstvolgende faculteitsraad) eveneens tot de taakomschrijving behoren. Waarop hij gelukkig zijn wel verdiende rust hervatte.

Pijnlijk was het ontwaken toen stipt om 18 uur twee geüniformeerde heren hem uitermate vriendelijk maar toch met enige dreiging verrasten met de boodschap 'Gelieve het gebouw te verlaten'. Onze sympathieke collega protesteerde nog even door te verwijzen naar de afspraak dat de winkel pas vanaf 18u30 sluit, maar daar was geen lieve moederen aan. In hun orders, 'uit Gent' nota bene, stond dat de doening om 18u dicht moest. Onze collega poogde alsnog Daniël Termont hierover aan te spreken, maar kwam in de wachtrij van zijn BlackBerry terecht. Toen pas viel het hem op dat niet langer Cobelguard de beveiliging van het huis der rechtvaardigen op zich neemt, maar Securitas (hij had wel gemerkt dat de 'mannen van de veiligheid' een ander uniform droegen, maar ging er blijkbaar abusievelijk vanuit dat de Cobelguard-jongens naar de laatste dagen van de solden in de AS Adventure-boetiek waren geweest). De ernst van de situatie drong pas tot hem door toen hij een geknevelde decaan in de gang ontwaarde en een van de bewakers een rij geknielde assistenten bewerkte met pepperspray.



Waarop hij meteen de rode telefoon op het Schoon Verdiep belde en de beheerder om bijstand smeekte. Laatstgenoemde aarzelde in haar nimmer aflatende zorg voor de rechtsfaculteit geen nanoseconde en vloog naar het Koekerellenpad om de Securitas-commando's in een niet te evenaren GI Jane-stijl buiten strijd te stellen. We geven geen details over het verloop van de krijgsvieringen, kwestie van te voorkomen dat de VN Veiligheidsraad en de Arabische Liga er zich mee moeien. Laat het er ons gewoon bij houden dat, vergeleken met haar aanpak, het Syrische leger uit watjes bestaat.

Toen het stof een dag later neerviel en de kruitdampen langzaam optrokken, gaf ze Securitas definitief de bons en startte ze onderhandelingen met CSI Miami om *Horatio Caine* de veiligheid van de decaan en de opleidingsdirecteur Rechten toe te vertrouwen en met *Lara Croft* om te waken over het lot van de vicedecaan. Om daarop succesvol de transfer van *Mega Mindy* van Studio 100 naar de UHasselt te regelen, kwestie van de fysieke integriteit van de rector te garanderen (zeker nu de personeelsevaluaties eraan komen). En finaal die zondag na het slechte nieuws over *Whitney Houston* zich realiseerde dat het tijd was om het principe 'elk nadeel hep z'n voordeel' aan de realiteit af te toetsen en *Kevin Costner* strikte voor haar eigen lijfsbehoud. Waarna ze het weekend moe maar tevreden afsloot door een uit haar handtas getoverde fles *Smokehead* te openen, een *Romeo y Julieta* aan te steken en daarna, vlak voor het slapen gaan, naast 'I will always love you' op de play-knop van haar iPad te drukken.

*D.O. Werpunt*

# GESPOT OP DE AGORA

Een toevallige of minder toevallige bezoeker van onze agora siert de achterflap van elk Nu weet je het!-nummer. Wij vragen hen wat hen hier brengt.

## **Kristof Daniels en Lauren & Ruben**

“Vandaag ben ik m'n vrouw, Daphné Vermin, een bezoekje komen brengen op haar werk. Onze kindjes hebben nu krokusvakantie, dus hebben we tijdens de middagpauze gezellig met ons viertjes gegeten!”

