



# nu weet je het

# N°09

2007 ● 2008  
N°09 ● 10 april 2008

- 'Innoventiviteit': een nieuwe campagne
- Op WetenStap in de Limburgse Associatie
- VLUP-reis naar Disneyland
- Wereldavond: opnieuw een succes
- Humoris Causa: vrijdag 16 mei om 15 uur

  
universiteit  
▶ hasselt

35 JAAR BOEIEND EN INNOVATIEF



## Strategische samenwerkingsovereenkomst

# UHasselt-KULeuven

**De UHasselt en de KULeuven wensen een strategische samenwerking aan te gaan binnen het Vlaamse hoger onderwijslandschap en hebben daartoe een samenwerkingsovereenkomst opgesteld. Deze overeenkomst voorziet in een eerste fase in samenwerking op het niveau van de beide universiteiten, en dit voor de domeinen onderwijs, onderzoek, valorisatie en ziekenhuizen.**

Eén associatiegebonden aspect is bij deze overeenkomst betrokken, met name de opleiding kinesitherapie van de Provinciale Hogeschool Limburg. De overeenkomst voorziet op korte termijn besprekingen om ook op andere domeinen tussen beide associaties samen te werken.

De Raad van Bestuur heeft op 11 maart 2008 de inhoud van het samenwerkingsakkoord goedgekeurd, rekening houdend met het globale evenwicht van de afspraken en de intenties ervan.

De Raad van Bestuur besliste ook dat, indien een extra onderwijsbevoegdheid voor de UHasselt in het domein bio-ingenieurs en/of humane wetenschappen niet realiseerbaar zou blijken, het globale evenwicht in het akkoord doorbroken wordt en de inhoud van de overeenkomst opnieuw moet worden geëvalueerd.

Voorts heeft de Raad van Bestuur enerzijds de rector gemachtigd om expliciterende deelakkoorden uit te werken en anderzijds de rector en de voorzitter van de Limburgse Associatie gemachtigd om op korte termijn overleg aan te vatten op associatieniveau om de samenwerking in het domein 'industriële wetenschappen' en 'kunsten' voor te bereiden.

## Universiteitsfonds

**Het Universiteitsfonds wil de studie en het onderzoek aan de UHasselt ondersteunen en bevorderen en de faciliteiten van de UHasselt verbeteren, door middel van fondsenwerving. Dankzij het Universiteitsfonds kunnen projecten en initiatieven gerealiseerd worden die niet binnen de reguliere financiering van de universiteit vallen.**

Om het Universiteitsfonds operationeel te maken, zal een beschermcomité en een operationeel comité worden opgericht en werd een reglement uitgewerkt dat door de Raad van Bestuur werd goedgekeurd.

*Het reglement is te vinden op het intranet (algemeen/personeelsaangelegenheden/Interne reglementen).*

# ‘Innoventiviteit’ promoot innoverend toponderzoek van de UHasselt

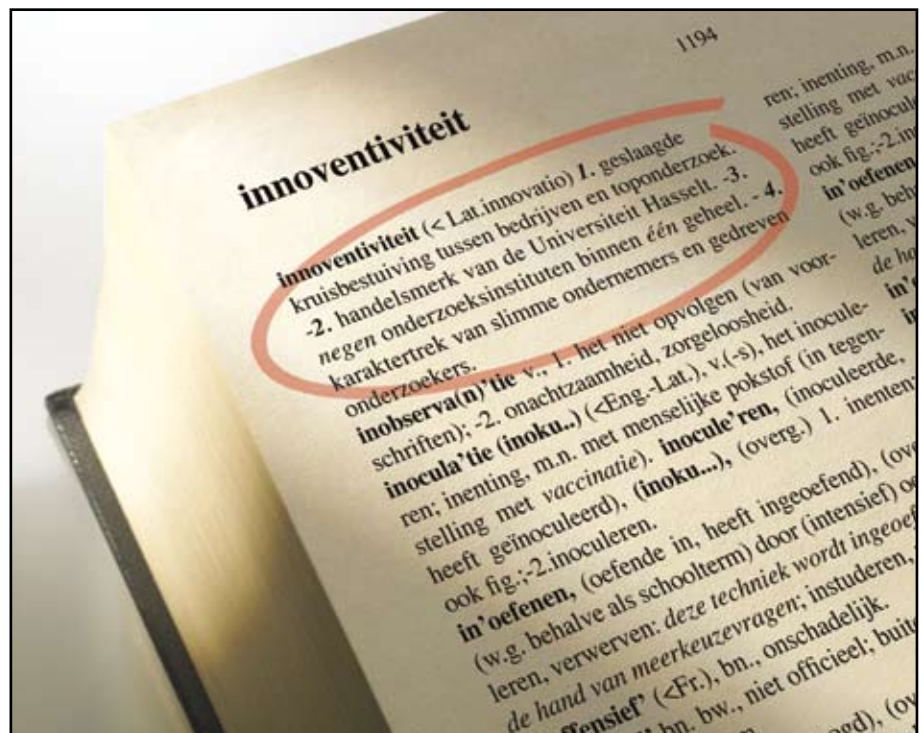
**M**et de campagne ‘innoventiviteit’ wil de UHasselt het hoogstaand innoverend toegepast onderzoek van haar onderzoeksinstituten naar de bedrijfswereld promoten. De campagneposter start herkenbaar vanuit het beeld van een pagina uit het Groot Woordenboek van Van Daele, in combinatie met de nieuwe term ‘innoventiviteit’.

Volgens het reclamebureau RCA, partner bij het uittekenen van de nieuwe communicatiestrategie van de UHasselt, is dit een treffende manier om de aandacht te trekken van een belangrijke doelgroep voor de negen onderzoeksinstituten van de UHasselt: de bedrijfswereld.

Ivo Clerix, zaakvoerder RCA: “De UHasselt vroeg ons om een reclameposter/advertentie te bedenken die duidelijk kon maken dat de universiteit tal van inventieve en innoverende toponderzoekers in huis heeft. Het was niet eenvoudig om na de sterke ‘eieradvertentie’ opnieuw met een pakkend campagnebeeld naar buiten te komen. Ik denk dat we met ‘innoventiviteit’ toch méér dan geslaagd zijn in dit opzet.”

“Zoals je kunt zien, wordt het beeld uitgelicht en vergroot om de aandacht te trekken. De rode cirkel dwingt de lezer om de bijgaande woordbetekenis van ‘innoventiviteit’ te lezen. Eens deze betekenis gelezen, wordt de suggestie meegegeven dat er blijkbaar een nieuw woord, ontstaan in de ‘innoverende’ en ‘inventieve’ geest van de UHasselt, in de Van Daele werd opgenomen.”

Vincent Agten



## Surf naar de onderstaande sites en ontdek de innoventiviteit van de Universiteit Hasselt

**BIOMED**  
**BIOMEDISCH ONDERZOEK SINSTITUUT**  
 Biomedische Life Sciences  
 Neuro-inflammatoire ziekten (Multiple sclerose)  
 Ontwikkeling van biosensoren (i.s.m. IMO)  
 Cellulaire en moleculaire biotechnologie  
[www.biomed.uhasselt.be](http://www.biomed.uhasselt.be)

**CENSTAT**  
**CENTRUM VOOR STATISTIEK**  
 Mathematische statistiek  
 Biostatistiek  
 Bioinformatica en statistische genetica  
[www.censtat.uhasselt.be](http://www.censtat.uhasselt.be)

**CMK**  
**CENTRUM VOOR MILIEUKUNDE**  
 Milieutoxicologie en -sanering  
 Omgevingsstudies  
 Milieueconomie  
 Milieurecht  
[www.cmk.uhasselt.be](http://www.cmk.uhasselt.be)

**CTL**  
**CENTRUM VOOR TOEGEPASTE LINGUISTIEK**  
 Internationale bedrijfscommunicatie  
 Communicatiebehoeften en -problemen  
 Effectiviteit en efficiëntie van talenonderwijs  
 Interculturele communicatie  
[www.ctl.uhasselt.be](http://www.ctl.uhasselt.be)

**EDM**  
**EXPERTISECENTRUM VOOR DIGITALE MEDIA**  
 Computer graphics  
 Multimedia- en communicatietechnologie  
 Mens-machine interactie  
[www.edm.uhasselt.be](http://www.edm.uhasselt.be)

**IMO**  
**INSTITUUT VOOR MATERIAALONDERZOEK**  
 Geavanceerde materiaalssystemen  
 Materiaalsystemen voor elektronica  
 Ontwikkeling van biosensoren (i.s.m. BIOMED)  
 Materiaalanalyse  
[www.imo.uhasselt.be](http://www.imo.uhasselt.be)

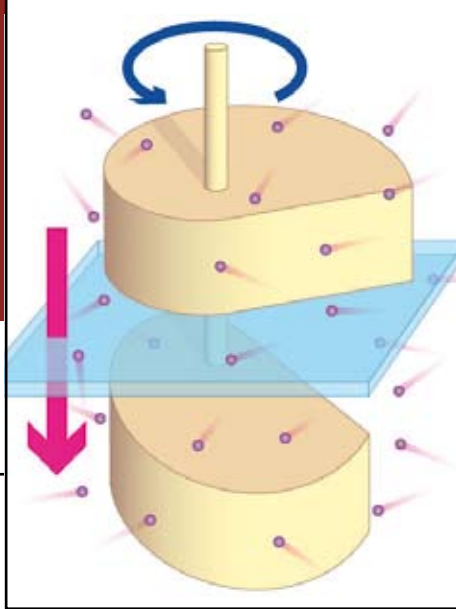
**IMOB**  
**INSTITUUT VOOR MOBILITEIT**  
 Verkeersveiligheid  
 Mobiliteit  
 Logistiek  
[www.imob.uhasselt.be](http://www.imob.uhasselt.be)

**KIZOK**  
**KENNISCENTRUM VOOR ONDERNEMERSCHAP EN INNOVATIE**  
 Corporate governance & financiering in familiebedrijven  
 Innovatie en strategie  
 Regionale indicatoren  
[www.kizok.uhasselt.be](http://www.kizok.uhasselt.be)

**SEIN**  
**INSTITUUT VOOR GEDRAGSWETENSCHAPPEN**  
 Gelijke kansen en diversiteit  
 Expertisecentrum gelijke onderwijskansen  
[www.sein.uhasselt.be](http://www.sein.uhasselt.be)



Mail naar  
[interface@uhasselt.be](mailto:interface@uhasselt.be)  
[www.uhasselt.be/interfacedienst](http://www.uhasselt.be/interfacedienst)  
 Contactpersoon: Elke Piessens 011/26 80 26



# Minimotor meent dat hij een koelkast is

Op 4 april verscheen in het wetenschappelijke topblad *Physical Review Letters* (volume 100, p. 130601) het resultaat van het onderzoek van twee wetenschappers van de Universiteit Hasselt naar een 'minikoelkast'. Het concept steunt op fundamentele theorieën uit de fysica en heeft mogelijk belangrijke technologische implicaties.

Fysici hebben plannen onthuld voor het ontwerp van een uiterst kleine machine die de willekeurige thermische beweging van moleculen in een gas gebruikt om een as te laten draaien. Het toestel, gekend als een 'Brownse motor', zou ook omgekeerd kunnen werken als koelkast. Alhoewel het apparaat nog niet is gebouwd, zouden in de toekomst duizenden ervan geïntegreerd kunnen worden op een chip of computers of andere elektronische apparaten te koelen.

## BRUIKBAAR

De willekeurige thermische beweging van kleine partikels in een vloeistof werd voor het eerst beschreven door Robert Brown in 1827 en sindsdien hebben onderzoekers geprobeerd om machines te ontwerpen die deze Brownse beweging kunnen omzetten in bruikbare arbeid. De voorbije tien jaar is de belangstelling in Brownse motoren en koelkasten sterk toegenomen dankzij de groeiende focus op nano- en biotechnologie – twee gebieden waarin dergelijke toestellen gebruikt kunnen worden.

In 2006 bijvoorbeeld hebben Christian Van den Broeck en collega's uit België en de Verenigde Staten door middel van moleculaire dynamica-simulaties aangetoond dat Brownse beweging – tenminste in principe – zou kunnen worden gebruikt om een minikoelkast te ontwerpen die warmte kan overdragen van een koud naar een warm gebied, door een speciaal gevormde peddel te bewegen over een rechthoekig spoor.

## SLAKVORMIGE ROTOR

Nu echter hebben Christian Van den Broeck en Martijn van den Broek van de Universiteit Hasselt een roterende machine bedacht die zowel als Brownse motor of als warmtepomp kan functioneren. Hun werk werd onlangs gepubliceerd in het wetenschappelijke topblad *Physical Review Letters*. Het apparaat bestaat uit twee slakvormige spirale rotors vastgemaakt aan een as en gescheiden door een dun membraan (zie figuur bovenaan deze pagina). Eén rotor bevindt zich in een warm verdund gas en het andere in een kouder gas.

Wanneer het apparaat functioneert als motor, geven de moleculen in het warme gas een deel van hun kinetische energie af aan de rotor door ermee te botsen. Een deel van deze energie wordt dan overgebracht via de as naar de andere rotor, die dan weer een deel van zijn kinetische energie overbrengt op de moleculen in het koude gas. Door een goede keuze van de vorm van de rotors veroorzaakt deze energie-uitwisseling een kleine torsie (draaimoment) op het apparaat, zodat het gaat roteren. Berekeningen suggereren dat de motor tot 1000 keer per seconde zou kunnen ronddraaien, afhankelijk van het temperatuurverschil over het membraan.

## EXTERNE KRACHTBRON

Wanneer echter een externe krachtbron wordt gebruikt om het toestel omgekeerd te laten lopen, functioneert het als een warmtepomp die kinetische energie van het koude gas overdraagt naar het warme gas via de rotors. Deze constructie levert een aanzienlijke verbetering op, omdat het roterende ontwerp toelaat de koelkast te fixeren in één plaats en daar continu te laten werken.

In hun numerieke simulaties onderzocht het onderzoekersduo een aantal verschillende vormen en afmetingen voor de rotors tussen 4 en 10 nanometer dikte en 5 tot 12 nanometer doorsnede. De grootste uitdaging in het ontwerp van de motor was de optimale keuze van de vorm, die werd bepaald met behulp van computersimulaties.

## BIOTECHNOLOGISCHE TOEPASSINGEN

Hun spirale-rotorontwerp is een compromis tussen een asymmetrische 'chirale' vorm, die het potentieel om Brownse beweging aan te wenden maximaliseert, en de noodzaak de wrijving te minimaliseren, die de efficiëntie van zowel de motor als de koelkast zou verminderen.

Koolstofnanotubes zouden eventueel gebruikt worden om de machines te maken en duizenden minuscule rotortjes zouden kunnen geïntegreerd worden op een chip die computerchips en andere elektronische onderdelen zou kunnen koelen. De rotors zouden erg bruikbaar kunnen blijken in biotechnologische toepassingen waarin een nauwkeurige regeling van de temperatuur noodzakelijk is om bepaalde biochemische reacties te laten verlopen met de gewenste snelheden.

*Maartijn van den Broek*

<http://arxiv.org/abs/0711.1758>

## PROGRAMMA ZONDAG 20 APRIL 2008

13.00 u	Ontvangst
13.30 u	Welkomstwoord
14.00-15.00 u	Workshop
15.30-16.30 u	Workshop
16.30-18.00 u	Koffie en taart in de agora van de UHasselt, kinderanimatie

### INSCHRIJVINGEN

DEELNAME IS GRATIS, maar inschrijven is verplicht via bijgevoegde antwoordkaart of via de website: [www.auhl.be/opwetenstap](http://www.auhl.be/opwetenstap)  
**Inschrijven vóór 15 april 2008.**  
*De inschrijvingen zijn beperkt tot 120 deelnemers.*

### CONTACTPERSONEN

- [frank.joosten@xios.be](mailto:frank.joosten@xios.be) - 011 26 00 39
- [els.smeyers@uhasselt.be](mailto:els.smeyers@uhasselt.be) - 011 26 80 32
- [evy.craels@phl.be](mailto:evy.craels@phl.be) - 011 23 87 69

### Waar?

Universiteit Hasselt, Campus Diepenbeek - Agoralaan, gebouw D

### Waarom?

Onderzoekers laten u op een speelse en interactieve manier in workshops kennismaken met hun wetenschappelijke expertise en fascinerende wereld vol wetenschap.

### Voor wie?

Oma en opa met kleinkind(eren) van 6 tot 13 jaar.

De Provinciale Hogeschool Limburg, de Universiteit Hasselt en de XIOS Hogeschool Limburg gaan met u en uw kleinkinderen

**OP WETENSTAP**  
ZONDAG 20 APRIL 2008

Weetjesschapdag voor  
grootouders en kleinkinderen



# 'Op WetenStap'-dag

**Z**ondag 20 april 2008 organiseert de Limburgse Associatie 'Op WetenStapdag', een weetjesschapdag voor grootouders en kleinkinderen.

Onderzoekers laten de bezoekers op een speelse en interactieve manier in workshops kennismaken met hun wetenschappelijke expertise en fascinerende wereld vol wetenschap.

Deze workshops zullen plaatsvinden op de Universiteit Hasselt, de Provinciale Hogeschool Limburg en de XIOS Hogeschool Limburg.

Het initiatief maakt deel uit van de activiteiten van de expertisecel wetenschapspopularisering en richt zich tot grootouders die met hun kleinkinderen meer over wetenschap en techniek te weten willen komen. Zij zijn van harte welkom op deze dag en kunnen kiezen tussen drie workshops met doe-activiteiten voor de kleinkinderen.

Er wordt ook randanimatie voorzien voor de kinderen.

Els Smeyers

## Workshops

### Workshop 1: Droomhuis

Hoe ziet jouw droomhuis eruit? En heb je er al eens over nagedacht om samen met vrienden en vriendinnen te proberen om jullie droomdorp of -stad te bouwen? Trouwens, waarom vallen huizen, bruggen en torens niet gemakkelijk om? Als jij wil komen vertellen hoe jouw droomhuis eruitziet, en via experimenten wil ontdekken waarom gebouwen en bouwwerken mooi blijven rechtstaan, moet je zeker langskomen!

### Workshop 2: Detectivespel: wie is de dader?

Frutopia staat in rep en roer! De juwelen van Daisy Druivelaar zijn gestolen. Bert Banaan, Karel Kiwi en Anja Appel waren onlangs op visite bij Daisy en zijn de hoofdverdachten. Help Sheriff Sinaasappel om de dader op te sporen door de unieke vingerafdruk - het DNA - van de verdachten te vergelijken met het DNA gevonden op de kluis van Daisy. Neem ook een kijkje door een megaver grootglas en ontdek hoe jouw DNA en dat van je grootouders eruitziet.

### Workshop 3: Energieke experimenten

Via energie-experimenten plaatsen we hernieuwbare energie in de kijker. Kinderen zullen barsten van energie tijdens hun ontdekkingstocht langsheen pinda-energie, energie uit biomassa, de kracht van water, laat maar waaien en niets nieuws onder de zon. Op het einde van de workshop gaan de jonge onderzoekertjes naar huis met hun zelfgemaakte water- of windmolen,...

*Deelname is gratis maar inschrijven is verplicht via [www.auhl.be/opwetenstap](http://www.auhl.be/opwetenstap)*





# Infosessie:

een **spin-off starten**, iets voor jou!?

Dinsdag 15 april 2008

**K**omt mijn vakgebied in aanmerking voor een spin-off? Ik heb wel ideeën voor een spin-off, maar ambieer een academische carrière: hoe combineer ik die twee? Wat heb ik nodig om een spin-off te starten? Waar vind ik de financiële middelen? Welke begeleiding krijg ik vanuit de UHasselt? En vanuit LRM?

Op deze en andere vragen krijg je een antwoord tijdens deze praktische sessie "Een spin-off starten, iets voor jou!?". Doelgroep zijn alle onderzoekers van de UHasselt en de hogescholen die meer informatie zoeken om een spin-offproject uit te werken. Aansluitend krijg je een praktijkgetuigenis: hoe groeit een idee tot een ondernemingsplan, waar kan ik financiering vinden, en hoe verlopen de eerste maanden na de oprichting van het bedrijf.

Na de presentaties is er aansluitend de mogelijkheid tot individueel contact met de sprekers. Indien je al rondloopt met een concreet idee of een prangende vraag, geven zij je tijdens een kort gesprekje onmiddellijk gedetailleerde info.

## PROGRAMMA

- 13.00 uur: Welkom
- 13.05 uur: Flow-chart bij de oprichting van een spin-off - Ann-Pascale Bijmens (Directeur Interfacedienst)
- 13.30 uur: Ondersteuning van LRM & andere kanalen - Nico Vandervelpen (Investment Manager - LRM)
- 13.45 uur: Praktijkgetuigenis - Professor Martine Verjans (CTL – medeoprichtster NV CommArt International)
- 14.00 uur: Vraag en antwoord
- 14.15 uur: Individuele sessies
- 15.00 uur: Einde

*Inschrijven via [www.uhasselt.be/interfacedienst](http://www.uhasselt.be/interfacedienst) en dit uiterlijk op maandag 14 april.*

## MEER INFORMATIE

Ann-Pascale Bijmens - E-mail: [annpascale.bijmens@uhasselt.be](mailto:annpascale.bijmens@uhasselt.be) of tel.: 011 26 80 17.



Roeland Buckinx geflankeerd door professor Gonsette, voorzitter Belgische MS-studiegroep, en professor Sindic, vicevoorzitter.

## Belgische MS-Studiegroep geeft **belangrijke prijs** aan jonge **BIOMED-onderzoeker**

De Belgische Studiegroep voor Multiple Sclerose (BSGMS) viert dit jaar haar vijftigste verjaardag. Op een academische zitting op 8 maart 2008 in het Paleis Der Academiën in Brussel reikte de BSGMS samen met de Belgische Charcot Stichting een belangrijke prijs uit voor een beloftevolle jonge onderzoeker die hiermee onderzoek kan verrichten in een buitenlands lab.

De prijs werd toegekend aan Roeland Buckinx verbonden aan het Biomedisch Onderzoeksinstituut van de UHasselt. De prijs stelt Buckinx (26) in staat zich een jaar verder te bekwamen in het onderzoek naar de rol van microglia en neurotransmitters in MS in het laboratorium van dr. Pascal Legendre aan de Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) in Parijs.

### GROOTSTE ONDERZOEKSCENTRUM

MS is een chronische ontstekingsziekte van het centrale zenuwstelsel die leidt tot diverse neurologische problemen waaronder progressieve verlamming. De UHasselt heeft met haar Biomedisch Onderzoeksinstituut (BIOMED) een rijke traditie in het onderzoek naar MS. BIOMED werkt hiervoor samen met de MS Kliniek van Overpelt en de PHL (REVAL). Samen vormen zij het grootste MS-onderzoekscentrum in België, met aandacht voor zowel basisonderzoek als klinisch gerichte programma's. Op dezelfde academische zitting werd ruime aandacht besteed aan het BIOMED-onderzoek via een keynote lecture door professor Piet Stinissen, directeur van BIOMED.

Roeland Buckinx legt momenteel de laatste hand aan zijn doctoraat onder de leiding van prof. dr. Jean-Michel Rigo, neurofysioloog UHasselt. Professor Rigo werkt al lang geleden samen met dr. Pascal Legendre uit

Parijs op meerdere onderzoeksprojecten waarbij men de functies en de werking van neurotransmitters bestudeert.

### SIGNAALOVERDRACHT

Neurotransmitters van het centraal zenuwstelsel, zoals o.a. glutamaat, GABA en glycine, zijn bekend voor hun rol in de synaptische signaaloverdracht tussen neuronen. Er zijn echter aanwijzingen dat neurotransmitters ook een rol spelen in de ontwikkeling van oligodendrocyten, het gliale celtype dat beschadigd wordt bij MS.

### PARIJS

Roeland zal nu gedurende één jaar onderzoekswerk uitvoeren in het lab van dr. Legendre in Parijs. Hij zal er onderzoek verrichten naar de rol van microglia en neurotransmitters in MS. Hierbij worden zowel in vitro studies uitgevoerd maar ook experimenten in het diermodel voor MS, de zogenaamde experimentele allergische encefalomyelitis bij muizen. De resultaten van dit onderzoek kunnen aangeven of de beïnvloeding van microglijale processen via het glycine communicatiesysteem een potentieel therapeutisch doelwit vormt voor ziekteprocessen zoals MS, maar ook andere immuungemedieerde aandoeningen van het centraal zenuwstelsel.

*Debora Dumont*





# Lustrumreis

## naar Disneyland Parijs

15-17 februari 2008

**T**er gelegenheid van het 7<sup>de</sup> lustrum van onze universiteit werd ook dit jaar een uitstap naar Disneyland Parijs georganiseerd. De VLUP nam de organisatie van dit weekendje voor haar rekening.



Op vrijdagavond vertrokken twee volle bussen met meer dan 115 overenthousiaste kinderen-met-ouders en nog veel meer jonge-collega's-onder-elkaar richting Parijs. Die collega's waren gewoon tuk op een ontspannend weekendje – kwestie van de sprookjessfeer op te snuiven - en de kinderen keken enorm uit naar alle attracties, shows en uiteraard de ontmoetingen met de Disneyfiguren.

Sommige ouders hadden hun kinderen nog niets verklapt over de bestemming, en de verrassing én vreugde waren dan ook compleet toen ze iets na 11 uur 's avonds eindelijk de wegwijzer 'Disneyland Hotel Sequoia Lodge' zagen.

De echte *die-hards* konden twee dagen lang al om 8 uur 's morgens het Disneylandpark binnen om zo al heel vroeg te profiteren van de attracties. De meer 'normale' bezoekers gingen eerst lekker ontbijten, op de foto met Mickey of Goofy, en kozen er dan voor om op een rustige manier te genieten van deze mooie Disneydagen.

Het weer was in ieder geval schitterend: koud maar zeer helder en mooi. Op zaterdagvoormiddag was er niet heel veel volk zodat iedereen het park op eigen tempo optimaal kon verkennen. In de namiddag en 's zondags waren er bij de meeste attracties lange wachtrijen zodat de *fastpass* goed van pas kwam en er tijd was om de sprookjesfiguren te ontmoeten, en de

parades en shows te bewonderen.

Af en toe kwam je een groepje collega's tegen met wie je dan steevast de ervaringen over de al bijgewoonde attracties en shows kon uitwisselen, al dan niet voorzien van enige zin voor overdrijving omtrent het 'aantal-keer-over-kop-gegaan' of het 'aantal-minuten-in-de-wachtrij-gestaan' ...

Wat bijzonder opviel was de gezonde discipline van alle medereizigers die zich stipt hielden aan de gemaakte tijdsafspraken. Zeer dankbaar voor de organisatie is dit!

Bij de terugreis bleek dat iedereen het een zeer geslaagd weekend vond: enorm vermoeiend maar echt plezant, zelfs de sceptici die wat wantrouwig stonden tegenover de, wat ze eerder noemden, 'kunstmatig gecreëerde sprookjeswereldsfeer'.

Dank aan het Lustrumcomité en de VLUP voor de sponsoring die ervoor zorgde dat dit geslaagd weekendje aan een zeer aantrekkelijke prijs kon worden aangeboden. Tot in 2013!

Oh ja... voor wie nog steeds niet overtuigd is na het lezen van dit verslag: kijk maar eens naar de schitterende foto's op [www.vlup.uhasselt.be/fotos.asp](http://www.vlup.uhasselt.be/fotos.asp). Je zal volgende keer niet meer twijfelen...

*Minnie, Mickey, Goofy, Lady en natuurlijk de vagebond...*



## Benoemingen en aanstellingen

### ZELFSTANDIG ACADEMISCH PERSONEEL

- Alexandra Streukens ..... 01.03.08  
°08.08.75 te Heerlen (NL) - doctorandus, Universiteit Maastricht 2005 benoemd als docent,  
vakgroep bedrijfs- en besliskunde

### ASSISTEREND ACADEMISCH PERSONEEL

- Petra Duchamps ..... 01.02.08  
° 30.04.76 te Sint-Truiden - ir. technische natuurkunde, Technische Universiteit Eindhoven 2001  
aangesteld als deeltijds (20%) praktijkassistent, vakgroep natuurkunde
- Katrien Declercq ..... 16.02.08  
° 08.03.68 te Gent - licentiaat in de wiskundige wetenschappen, KULeuven 1990  
aangesteld als deeltijds (90%) navorser, vakgroep verkeerskunde en beleidsinformatica, contract van onbepaalde duur,  
financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen
- Ties Steen Redeker ..... 19.02.08  
° 20.11.72 te Delfzijl (NL) - dr. in de wetenschappen, Universiteit Antwerpen 2005  
aangesteld als dr.-assistent, vakgroep scheikunde
- Tim Dupont ..... 01.03.08  
°30.05.83 te Hasselt - master in de informatica, tUL 2008  
aangesteld als praktijkassistent, vakgroep informatica

### DOCTORAATSBURSALEN

- Codruta Ancuti, voorheen navorser, vakgroep informatica, aanstelling als ..... 01.04.08  
doctoraatsbursaal, financiering ten laste van de bijzondere onderzoeksfondsen
- Joke Dupae ..... 01.02.08  
°18.09.85 te Leuven  
licentiaat in de biologie, Universiteit Antwerpen 2007 - vakgroep biologie-geologie, financiering ten laste  
van de bijzondere onderzoeksfondsen
- Kelly Opdenakker ..... 01.02.08  
°13.04.84 te Maasmechelen  
master in de biomedische wetenschappen, Universiteit Hasselt 2006 - vakgroep biologie-geologie,  
financiering ten laste van de bijzondere onderzoeksfondsen
- Marleen Swinnen ..... 01.02.08  
°24.10.74 te Hasselt  
licentiaat toegepaste economische wetenschappen, Limburgs Universitair Centrum 1997  
vakgroep accountancy en financiering, financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen
- Nasim Mahmud ..... 14.02.08  
°15.01.82 te Patuakhali (Bangladesh)  
master in computer science and engineering, University of Dhaka 2005  
vakgroep informatica, financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen, Expertisecentrum Digitale Media

- Lianchen Shan ..... 01.03.08  
°08.02.80 te Shandong (China) - master of science, Universität Ulm 2008  
vakgroep natuurkunde, financiering ten laste van de bijzondere onderzoeksfondsen, Instituut voor Materiaalonderzoek
- Karolien Deprez ..... 16.03.08  
°18.08.81 te Aalst - licentiaat in de biologie, Universiteit Gent 2003 - vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie,  
financiering ten laste van de bijzondere onderzoeksfondsen vakgroep biologie-geologie, financiering ten laste van de  
bijzondere onderzoeksfondsen
- Albrecht Houben, ..... 16.01.08  
°29.09.84 te Genk, master in de biologie, Universiteit Antwerpen 2007  
vakgroep biologie-geologie, financiering ten laste van de bijzondere onderzoeksfondsen
- Kristof Vrancken, ..... 16.01.08  
°31.03.84 te Sint-Truiden, bio-ingenieur in de landbouwkunde,  
Katholieke Universiteit Leuven 2008, vakgroep biologie-geologie, financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen

#### **ADMINISTRATIEF EN TECHNISCH PERSONEEL**

- Johan Schoofs, ..... 16.03.08  
voorheen gespecialiseerd secretariaatsmedewerker-graad 4, Rectoraat-beleid&administratie,  
aanstelling en bevordering tot coördinator studentenvoorzieningen-graad 5, voortzetting huidig contract van onbepaalde duur

#### **GASTPROFESSOREN**

- Tjerk Van der Schaaf, deeltijds (40%) gastprofessor, vakgroep economie, ..... periode 01.03.08-28.02.11
- Valere Goossens, deeltijds (5%) gastprofessor, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, ..... periode 01.04.08-30.09.08

#### **BEVORDERINGEN BIJ HET ZAP**

- Philippe Bekaert, vakgroep informatica, hoofddocent ..... m.i.v. 01.03.08

#### **ERKENNING ALS VRIJWILLIG WETENSCHAPPELIJK MEDEWERKER**

- Koen Venken, voltijds, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, ..... periode 06.03.08-30.09.08
- Cindy Govarts, voltijds, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, ..... periode 16.04.08-31.12.08
- Afranio Marcio Correa Vieira, voltijds, vakgroep wiskunde, ..... periode 01.03.08-30.09.08
- dr. Jan Serroyen, deeltijds (20%), vakgroep zuivere wiskunde, ..... periode 01.03.08-30.09.09
- prof. dr. Dimitris Karlis, voltijds, vakgroep verkeerskunde en beleidsinformatica, ..... periode 01.03.08-30.06.08

#### **LOOPBAANONDERBREKING**

- Sarah Verlact, stafmedewerker internationale relaties en ontwikkelingssamenwerking-graad 7,  
rectoraat-researchcoördinatie, ..... periode 01.06.08-31.08.08

#### GECONTINGENTEERD VERLOF

- Ingrid Claesen, vastbenoemd stafmedewerker internationalisering-graad 7, faculteit TEW, verlenging, ..... periode 03.04.08-02.04.09

#### OPPENSIENSTELLING

- Jean Wolfs, onderhoudstechnicus-graad 3, dienst Materiële Voorzieningen ..... 01.05.09

#### UIT DIENST

- Veerle Geelen, doctoraatsbursaal, vakgroep fysiologie, Biomedisch Onderzoeksinstituut ..... 15.02.08
- Christian Chtuka, gespecialiseerd informaticamedewerker-graad 4, Centrale Informaticadienst ..... 20.02.08
- Johan Huysmans, navorser, vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media ..... 29.02.08
- Kris Janssen, assistent, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie ..... 29.02.08
- Pieter Jorissen, navorser, vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media ..... 29.02.08

#### GEBORTEN

- Tessa,  
dochtertje van Martien Braekers, rectoraat – beleid en administratie en Andres Henckens, centrale informaticadienst ..... 16.02.08
- Quinten,  
zoontje van Roel Braekers, vakgroep toegepaste wiskunde ..... 21.02.08
- Arne,  
zoontje van Tom Struys, vakgroep morfologie ..... 26.02.08
- Arne,  
zoontje van Tom De Weyer, vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media ..... 04.03.08

Een foutje, onnauwkeurigheid of vergetelheid gezien op de personeelspagina's? Meld dat dan even aan [jef.vanvoorden@uhasselt.be](mailto:jef.vanvoorden@uhasselt.be)

## Hasselt Studenten Regatta

### *Supporters gevraagd!*

Op **WOENSDAG 23 APRIL 2008** nemen de vier roeiteams van de universiteit en de hogescholen het opnieuw tegen mekaar op in de vijfde editie van de Hasselt Studenten Regatta. Uiteraard rekenen we opnieuw op winst voor het team van de Universiteit Hasselt!

Het stadsbestuur en de hoofdsponsors (Het Belang van Limburg, Cristal Alken en Tobasco) hebben er alles aan gedaan om dit jaar enkele superleuke regattagadgets uit te delen. Supporters kunnen dan ook laten ZIEN achter welk team ze staan.

Op maandag 21 april 2008, van 8.00 tot 9.30 uur en van 12.00 tot 13.00 uur, worden er aan onze hoofdingang allerlei regattahebbingetjes uitgedeeld.



# Recht op Europa: Happening

29 april van 16 tot 18 uur – auditorium H3

Om de Limburgers te informeren over de Europese Unie is de Provincie Limburg partner in het netwerk van Europe Direct. Via het Europe Direct loket in de Provinciale Bibliotheek Limburg wordt informatie gegeven over de Europese Unie, de instellingen en het Europees beleid.

Europe Direct heeft een belangrijke informatieopdracht naar verschillende Europese doelgroepen. Vooral voor het lager, secundair en hoger onderwijs werd een intensieve dienstverlening ontwikkeld. Het onderwijs is immers het beste medium om aan jongeren kennis over de Europese Unie over te brengen.

## 10-JARIG BESTAAN

Dit jaar bestaat Europe Direct Limburg tien jaar en om dit in de verf te zetten worden een reeks van activiteiten opgezet voor diverse doelgroepen. Eén van deze acties is de happening 'Recht op Europa' die in samenwerking met de professoren Anne Mie Draye en Theo Thewis van de Universiteit Hasselt wordt georganiseerd.

## DOELGROEP

"We richten ons tot alle studenten uit de Limburgse instellingen voor hoger onderwijs: Universiteit Hasselt, PHL, XIOS Hogeschool Limburg, KHLIM en alle Limburgse burgers en organisaties", aldus Ilse Vanhoudt van Europe Direct.

## OPZET

De happening 'Recht op Europa' is een variatie op het traditionele debat. "We laten twee personen tegen elkaar debatteren waarbij er telkens iemand voor- en tegenstander is. Om variatie te creëren behandelen we twee Europese thema's over de Europese integratie en de Europese actualiteit."

De sprekers wisselen af naargelang het thema. Na elk thema geeft een 'Raad der Wijzen' een repliek op hetgeen tijdens de gesprekken aan bod gekomen is. Deze 'Raad der Wijzen' bestaat uit een sidepanel van enkele academici terzake.

## PROGRAMMA EN SPREKERS

16.00 uur: Inleiding door gedeputeerde voor Europese Aangelegenheden  
Marc Vandeput

16.15 uur: Debat thema 'Milieu, energie en klimaatverandering'

### Panelleden:

- Bram Claeys, beleidsmedewerker milieu en energie, Bond Beter Leefmilieu
- Chris DeGroof, adjunct-directeur-generaal regulering en Europese Zaken, algemeen afgevaardigde Electrabel voor Vlaanderen

17.00 uur: Debat thema 'EU en democratie'

### Panelleden:

- Ivo Belet, lid van het Europees Parlement
- Herman Michiel, Attac

### Moderator:

- Elisabeth Lannoo, VRT-radio

### Raad der Wijzen:

- professor Kurt Deketelaere,
- Hilde Crevits, kabinetschef Vlaamse minister voor Energie en Leefmilieu
- professor Peter Bursens, doctor in de Politieke en Sociale Wetenschappen, Universiteit Antwerpen.

Na elk thema wordt een vragenronde ingelast voor het aanwezige publiek.

17.45 uur: Slotwoord door professor Luc De Schepper, rector Universiteit Hasselt

Aansluitend wordt aan de aanwezigen een receptie aangeboden.

Inschrijven is verplicht en dit graag voor 22 april 2008 via Europe Direct, tel.: 011 23 74 26 of e-mail: [europedirect@limburg.be](mailto:europedirect@limburg.be)



## COLUMN

*Beste Lezers,*

*Hugo Claus is dood, en dat hebben we geweten. Net nu alles in gereedheid gebracht werd om Hugo Claus de eerste Hugo Claus Prijs aan Hugo Claus te laten overhandigen, dixit ClausComitéCultuurPrijs (CCCP)-voorzitter Hugo Claus. Maar net zoals de idee om de Nobelprijs Literatuur om te dopen tot de Clausprijs voor Clausliteratuur, sterft deze idee een vroegtijdige dood. We zijn er allemaal het hart van in, het verdriet van België is groot en unaniem. Vooral de unanieme bewieroking door de literaire wereld is adembenemend en of dat door de unanimité komt of door de wierrook, laat ik in het midden, toch? Het is in elk geval merkwaardig, want meestal zijn de onderlinge relaties van het type oranje-blauw-rood, Letermeééniyaans, zeg maar. Zo is het, toch? Claus, die op witte donderdag unaniem de hemel wordt ingeprezen door collega's, notabelen, en de goegemeente (welke andere gemeente trouwens), het is bijzonder. De man heeft schitterend werk geleverd en, om hem zelf te citeren, ook "gebral". Dat is trouwens geen enkel probleem en doet niks af aan de grootheid. En verder is het een kwestie van smaak, natuurlijk, objectief rangschikken van kwaliteit in de literatuur en de kunsten, eens en voor altijd, onomstotelijk is, zoals bij wijn, de zoektocht naar de Graal. Ik mag dus zeggen dat ik een iets minder grote boon heb voor Claus dan dat ik een boon heb voor Boon. Ik heb liever witte wijn dan rode wijn, liever kaas dan pruimenjam. Claus kon schitterend, scherp en schelms het Vlaamse leven beeldhouwen, vertrekkend uit een prachtig stuk marmer of klomp goud. Boon vertrok uit de Vlaamse klei.*

*Maar goed, Claus is dood, zo dood als het rijk van de huidige Amerikaanse president. Enfin, toch bijna. Met dank aan George Washington. De man zette wijze structuren op poten. Gelukkig voor ons was hij niet graag president. Het doet me denken aan de woorden van Perkamentus; ook hij was bang van de macht en vertrouwde ze niet in de eigen handen. Macht berust het beste bij mensen die ze eigenlijk niet willen hebben. Washington formuleerde het zo: "No man shall serve as President of the United States than twice four years." Alle beleidsmakers, gelieve hier eens aan te denken! Zeker met alle belangrijke verkiezingen dit jaar: naast de president van de VS verkiezen we immers ook een nieuw bewind aan de UHasselt.*

*En wie wordt het in de VS? Na de donkerrode Bush nu de lichtrode McCain, om het met de kleurcode van de VS te zeggen? Dat donkerrood was trouwens de lievelingskleur van Claus als ik met niet vergis, maar goed, daar zal de vergelijking wel ophouden. Of wordt het de blauwe Clinton of Obama? Wie licht- of donkerblauw is, dat weet ik niet, tenzij we daarmee aan huidskleur refereren. Misschien hadden we wel een zwarte vrouwelijke kandidaat nodig? Moeten we Clinton en Obama 'morfen'? Clinotabama? Als reïncarnatie bestaat, dan wordt het misschien zelfs Hugo Claus. Niets is onmogelijk, toch?*

*Harry Potter*





# Interne verkoop

## van twee dienstwagens

**M**ateriële Voorzieningen verkoopt aan de hoogste bidder, gekeurd en in de staat waarin zij zich bevinden, twee auto's, Ford Mondeo, met volgende specificaties.

**Mondeo GLX 5 1,8 TD 65 KW 5-deurs (DZF-499)**

Kleur: groen

1<sup>e</sup> maal gebruikt: april 1999

Elektrische ruiten en spiegels

Airco – voorruitontdooiing

Centrale vergrendeling met afstandsbediening

Trekhaak met vaste bol

Radio – CD

± 216.000 km

**Minimumbod: 1.000,00 euro**

**Mondeo GLX 5 1,8 TD 65 KW 5-deurs (HHC-598)**

Kleur: blauw

1<sup>e</sup> maal gebruikt: november 1999

Elektrische ruiten en spiegels

Airco – voorruitontdooiing

Centrale vergrendeling met afstandsbediening

Parkeerhulp

Radio – CD

± 241.000 km

**Minimumbod: 1.000,00 euro**

Deze interne verkoop is uitsluitend voorbehouden voor personeelsleden van de Universiteit Hasselt. Ieder personeelslid heeft recht op één bod.

Het bod wordt **schriftelijk en onder gesloten omslag** ingediend bij de dienst Materiële Voorzieningen (lokaal E101 of E103) ten laatste op **maandag 28 april 2008 om 10.00 uur** waarna onmiddellijk in gesloten commissie de omslagen geopend worden.

De auto's zijn te bezichtigen op afspraak:  
tel. 8149 of e-mail [everard.goris@uhasselt](mailto:everard.goris@uhasselt)

## Doctoraatspromoties

**Dirk Leinders**

Doctor in de Wetenschappen: Informatica  
Doctoraatsproefschrift over 'The Semijoin Algebra'  
18 april 2008 om 16.00 uur in auditorium H5



# Wereldavond:

eens te meer een groot succes!

**O**n March 5<sup>th</sup>, 2008 Hasselt University had a special celebration: the World Evening Day. This is an annual event that rocks our campus and takes place at the Agora in the heart of the university.

This year's theme was North-South, East-West wedding celebrations. The event was so spectacular that one finds it hard to describe all the glamour and amusement that were associated with it in just a few sentences. There was a natural variety of wedding cultures and diversity that the university has gathered over the years from the different continents. The day was colored by multi cultural displays of engagement encounters and weddings as witnessed through the eyes of the many representatives from various countries. This created a subtle sense of feeling and understanding of how weddings are conducted around the world and increased our knowledge and awareness of the various world cultures. The music, jokes, wit, food, cultural dressing code elevated this occasion. It was indeed a day of fun, humor, glamour and awareness for all involved. Aside from the theatrical performances, we were honored to witness a real life engagement experience as one of the male students asked his long time girl friend for her hand in marriage in front of us all. That indeed crowned with emotions of joy, exhilaration and celebration!

*Joshua Kiirya*  
*Student Master of Management*



## Humoris Causa

De viering van 35 jaar – ons zevende lustrum ! – zal naar de traditie van tien en vijf jaar geleden ook een plezierig deel hebben.

**Vrijdag 16 mei vanaf 3 uur 's middags**  
gaan we allemaal samen een uur lang

lachen – zingen – gniffelen

boer Stroybants Arthur  
heeft alweer brieven geschreven

we komen bovendien te weten :

wie welke nieuwe functies hebben op de *kamping*  
wie bij voorkeur naar welke tv-programma's kijken  
welke lectuur her en der verplicht gesteld is, enz.

koor, voorzangers en solisten repeteren al de liederen

allemaal datum en uur noteren

**we kunnen niet zonder u !**

**nUweetjeHet** is een interne nieuwsbrief van, voor en door  
UHasselt-personeelsleden.

**Redactieraad:** Luc De Schepper | Betty Goens | Geert Molenberghs |  
Marjan Vandersteen | Mieke Van Haegendoren

**Eindredactie:** Ingrid Vrancken | communicatieverantwoordelijke UHasselt

**Vormgeving:** Dave Bosmans | Mouch Hendrickx | grafisch medewerkers UHasselt

**Fotografie:** Marc Withofs | fotograaf UHasselt | en anderen

**Druk:** Repro | Drukkerij UHasselt

**Verantwoordelijke**

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