

Toekomst van wetenschappelijke vrijheid

## Doctoral School for Medicine & Life Sciences

NVAO zet licht op groen voor master in de rechten

Afscheidscollege Roger Serneels

Slim-Naar-De-Campus-campagne

# De toekomst van wetenschappelijke vrijheid

Seminarie ter ere van professor Werner Callebaut



Woensdag 16 februari 2011 – 20.00 uur – Auditorium H6

**Topfilosofen gaan in discussie met wetenschappers! Wat is het maatschappelijk belang van vrij onderzoek? Welke bedreigingen liggen op de loer in ons snel evoluerend academisch landschap?**

Eerst krijgen een aantal oud-collega's van professor Werner Callebaut het woord. Daarna geeft hij zelf een persoonlijke voorzet voor een brede paneldiscussie met filosofen Jean Paul Van Bendegem en Etienne Vermeersch en de 'exacte' wetenschappers Tom Artois en rector Luc De Schepper.

Het hele gebeuren wordt gemodereerd door Bart Van Kerkhove, filosoof aan UHasselt en VUB.

Iedereen is welkom en deelname is gratis.

Graag even aanmelden vóór 11 februari 2011 via

[www.uhasselt.be/lezingen-wernercallebaut](http://www.uhasselt.be/lezingen-wernercallebaut)

## WERNER CALLEBAUT

*Meer dan een kwarteeuw - van 1983 tot 2009 - was Werner Callebaut docent wetenschapsfilosofie aan de Universiteit Hasselt. Omdat deze opdracht niet langer verzoenbaar bleek met die van wetenschappelijk directeur aan het Konrad Lorenz Instituut te Altenberg/Wenen, nam hij met spijt in het hart afscheid. Met dit seminarie wil de faculteit Wetenschappen hem danken voor zijn jarenlange inzet ten bate van vele generaties studenten.*



# Ook NVAO zet licht op groen voor master in de rechten

Opnieuw goed nieuws voor Universiteit Hasselt. De Nederlands-Vlaamse Accreditatieorganisatie (NVAO) heeft de kwaliteit van de masteropleiding in de rechten positief beoordeeld. In mei 2010 besliste de Erkenningscommissie Hoger Onderwijs al dat de masteropleiding inspeelt op een maatschappelijke behoefte en een positieve bijdrage zal leveren aan de kennissamenleving en de arbeidsmarkt. Verwacht wordt dat de overheid nu ook de master snel definitief zal erkennen.

“Na deze goedkeuring zullen we dus in september 2011 de volledige opleiding (bachelor én master) op de gloednieuwe campus in Hasselt kunnen organiseren”, glundert rector Luc De Schepper. “De rechtenopleiding aan UHasselt kwam er in de eerste plaats om de onderparticipatie van Limburgse studenten te remediëren. Met de inrichting van de master kunnen we daar nu verder werk van maken”, zegt rector De Schepper. Hij benadrukt ook dat de master toegang zal geven tot alle juridische beroepen.

## KEURMERK

De NVAO is een bij verdrag tussen Nederland en Vlaanderen opgerichte publieke instelling die in beide regio's de kwaliteit van het hoger onderwijs waarborgt. Met haar positieve beoordeling heeft deze onafhankelijke organisatie te kennen gegeven dat de rechtenopleiding aan UHasselt voldoet aan vooraf bepaalde kwaliteits- en niveauvereisten. Zij is daarmee voorzien van een onderwijskeurmerk, een objectieve bevestiging die studenten en werkgevers ervan verzekert dat de opleiding de internationale standaarden voor academische opleidingen haalt.

## UNIEK

“De voorgedragen masteropleiding behelst een aantrekkelijk programma, dat zich met een specialistische en een generalistische afstudeerrichting onderscheidt van wat elders aan juridische opleidingen in Vlaanderen wordt aangeboden”, aldus NVAO. Decaan Gunter Maes kan dat alleen maar beamen: “Onze rechtenopleiding onderscheidt zich inderdaad van de andere Vlaamse rechtenopleidingen door haar studieprogramma en haar onderwijsmodel. Zowel in het bachelor- als in het masterprogramma wordt



aandacht besteed aan de internationale en Europese dimensie van het recht. Op die manier maken studenten meteen van bij de start van de opleiding kennis met het Europese perspectief. Verder wordt de leerstof ingeleid en besproken aan de hand van zelfstudieopdrachten en van op de praktijk gebaseerde casussen. Kleinschaligheid en actieve begeleiding van het leerproces staan daarbij centraal.”

## TWEE AFSTUDEERRICHTINGEN

De masteropleiding kent twee afstudeerrichtingen:

- ‘Overheid en recht’ staat open voor studenten die belang stellen in het publiek recht en die een loopbaan als bestuursjurist op lokaal, nationaal of Europees niveau ambiëren. Ook een aantal afgestudeerden zal zijn weg vinden naar de socio-profit sector en naar advocatenkantoren die zich toelagen op het publiek recht.
- De afstudeerrichting ‘Rechtsbedeling’ wil studenten een brede, algemene vorming aanbieden. Van de afgestudeerden uit deze richting wordt verwacht dat zij vlot werk vinden in de meer klassieke juridische beroepen.

Professor Maes voegt er nog aan toe dat de masteropleiding ook focust op het recht als instrument van conflictvermijding, -hantering en -oplossing. In de beide afstudeerrichtingen komen faciliterende strategieën bij het oplossen van juridische problemen tot stand. Dit is een echte innovatie voor rechtenopleidingen in Vlaanderen.

De masteropleiding wordt grotendeels door proffen van UHasselt verzorgd met medewerking van K.U.Leuven en van Universiteit Maastricht.

## VERVOLGMOGELIJKHEDEN AAN MINSTENS DRIE UNIVERSITEITEN

De bacheloropleiding in de rechten ging op 15 september 2008 van start met 270 studenten. Inmiddels telt de opleiding 610 studenten en studeert de eerste lichter bachelors in juli 2011 af. Deze afgestudeerden kunnen dan doorstromen naar de masteropleiding aan UHasselt. Dankzij het samenwerkingsverband kunnen zij ook opteren voor een masteropleiding in de rechten aan de universiteiten van Leuven en Maastricht.



# Officiële kick-off

## Doctoral School for Medicine & Life Sciences

Maandag 21 februari 2011 – 15.30 uur – Auditorium H2

### PROGRAMMA KICK-OFF

- 15.30 uur **Openingswoord**  
Prof. dr. Luc De Schepper, rector Universiteit Hasselt
- 15.40 uur **Life sciences in het kader van de Top Technology Region**  
De heer Marc Vandeput, gedeputeerde van Economie en Europese aangelegenheden van de provincie Limburg
- 15.50 uur **Voorstelling Doctoral School for Medicine & Life Sciences**  
Prof. dr. Sven Hendrix, directeur Doctoral School
- 16.00 uur **Het belang van de Doctoral School voor de opleiding van doctoraatsstudenten: paneldiscussie**
- Prof. dr. Piet Stinissen, decaan faculteit geneeskunde
  - Prof. dr. Paul Janssen, vicerector onderzoek UHasselt
  - Dr. Ludo Lauwers, Senior Vice-President R&D, Janssen Pharmaceutica nv
  - Dr. Mark Vaeck, CEO Complix
  - Bieke Broux, doctoraatsstudent
  - Moderator: Marleen Finoulst, hoofdredactrice gezondheidsmagazine 'Bodytalk'
- 16.30 uur **Onderzoek en innovatie: toekomstperspectieven**  
Mevrouw Ingrid Lieten, viceminister-president van de Vlaamse regering en Vlaams minister van Innovatie, Overheidsinvesteringen, Media en Armoedebestrijding
- 16.40 uur **Afsluiting**
- 17.00 uur **Receptie**

Op 21 februari vindt de officiële kick-off plaats van de *Doctoral School for Medicine & Life Sciences*. In aanwezigheid van Vlaams minister van Innovatie Ingrid Lieten, gedeputeerde voor economie Marc Vandeput en rector Luc De Schepper wordt het concept van de doctoral school toegelicht en zal er ook een discussie zijn over het belang hiervan met enkele lifesciencesondernemers.

Voor onze universiteit is een goede samenwerking en uitwisseling met de Limburgse lifesciencesondernemingen namelijk van cruciaal belang. Om die koppeling met de sector zichtbaar te maken, zal er een peterschap ondertekend worden door verschillende lifesciencesbedrijven, die op die manier de nieuwe doctoral school symbolisch willen ondersteunen.

### JOBOPPORTUNITEITEN

Decaan Piet Stinissen licht toe: "Het behalen van een diploma aan de doctoral school biedt enerzijds extra mogelijkheden binnen de academische wereld voor afgestudeerde doctoraatsstudenten. Anderzijds worden er jobopportunities gecreëerd binnen de life sciences door nauwe samenwerking met industriële partners."



Professor Piet Stinissen



Professor Sven Hendrix

Professor Sven Hendrix, coördinator doctoral school, vult aan: "Dit laatste maakt onze doctoral school dan ook uniek in zijn soort. Niet alleen beogen we om de opleiding van doctoraatsstudenten verder te professionaliseren maar bereiden we onze toekomstige doctorandi ook specifiek voor op een carrière in de lifesciencesector."

"Het behalen van een diploma aan deze doctoral school wordt uiteraard niet zomaar cadeau gedaan. De doctorandus dient een aantal skills te verwerven, zowel 'scientific and business skills' als de zogenaamde 'soft skills'."

Om voeling te krijgen met het bedrijfsleven zullen er in samenwerking met onder andere verschillende lifesciencesbedrijven, LRM en LifeTechLimburg seminars ingericht worden over mogelijke wegen die gevolgd kunnen worden voor een verdere carrière binnen de industrie en/of de life sciences. Daarnaast zullen *master classes* ingericht worden in de context van Skills<sup>3</sup> om het contact tussen doctoraatsstudenten en bedrijven te vereenvoudigen.

#### VOORBEREIDING ARBEIDSMARKT

Over die *soft skills* zegt professor Sven Hendrix: "Lab management, presentatievaardigheden, hoe een artikel te schrijven, stressma-

nagement, timemanagement,... kunnen allemaal onder de noemer van *soft skills* gebracht worden. In het kader hiervan zal er dit jaar nog een pilootproject starten waarbij doctorandi leren hoe zij hun project dienen te managen."

De doctoral school leidt niet alleen tot een structurering van de opleiding, een betere voorbereiding op de arbeidsmarkt en het verwerven van allerlei *skills* maar brengt ook de doctoraatsstudenten van de verschillende instellingen en vakdomeinen (BIOMED, patient safety, PHL-REVAL, ZOL, Jessa Ziekenhuis,...) in contact met elkaar. Zo verschijnt er nu al maandelijks de *newsletter* waarin belangrijke gebeurtenissen aangekondigd worden en leuke nieuwtjes het soms moeizame doctoraatsleven weer helemaal opfleuren. Bovendien wordt de doctorandus attent gemaakt op belangrijke deadlines, waaronder het indienen van projecten. Dit laatste gebeurt in nauwe samenwerking met de dienst onderzoekskoördinatie van Universiteit Hasselt.

#### MEER INFO:

Kim Pannemans

[www.uhasselt.be/ds-medicine](http://www.uhasselt.be/ds-medicine)

# Ook PHL treedt toe tot nv Ondernemerstalent

De Provinciale Hogeschool Limburg, meer bepaald het Departement Business, is zopas toegetreden tot de nv Ondernemerstalent.



De nv Ondernemerstalent geeft aan studenten de mogelijkheid om een eigen onderneming op te richten. Ze krijgen zo de kans om autonoom hun bedrijf te organiseren, te beheren en om ervaring op te doen met alle facetten van het ondernemerschap. Deze begeleide praktische ervaring zorgt voor de ontwikkeling van nieuwe competenties en moet de ondernemerszin van en bij studenten aanwakkeren.

## STUDENT-AANDEELHOUDER

UHasselt-professor Ghislain Houben, coördinator nv Ondernemerstalent, legt uit: "De nv Ondernemerstalent is een holdingsmaatschappij gekapitaliseerd door UHasselt, LRM en Dexia. De nv Ondernemerstalent biedt studenten de kans en de financiële middelen aan om de onderneming op te starten. De studenten dienen hiertoe bij wijze van voorstel, eerst een businessplan op te stellen. Na goedkeuring door de Raad van Bestuur van de nv Ondernemerstalent, kunnen studenten een startkapitaal ter beschikking krijgen. Studenten krijgen dus de kans om hun idee te testen en dit onder continue begeleiding."

Dit startkapitaal kan maximaal 25.000 euro bedragen. Er worden dan aparte CVOA's opgericht onder de koepel nv Ondernemerstalent. De studenten worden samen met de nv Ondernemers-talent aandeelhouder van hun coöperatieve vennootschap mits een kleine eigen investering.

Na afloop van het academiejaar krijgen de studenten de kans om het handelsfonds van de onderneming over te kopen. De gegenereerde meerwaarde van het handelsfonds is voor de studenten en wordt voor 75 procent uitgekeerd.

## BELEVEN VAN ONDERNEMERSCHAP

"De Provinciale Hogeschool Limburg wil actief inzetten op het stimuleren en het beleven van ondernemerschap", zegt gedeputeerde Frank Smeets, voorzitter PHL. "We willen de 300 aanwezige businessstudenten zin doen krijgen in het opstarten van een eigen bedrijf of zelfstandige activiteit".

Algemeen directeur Ben Lambrechts: "Ons departement Business telt 1800 bachelorstudenten verdeeld over bedrijfsmanagement, toegepaste informatica en office management. Bij heel wat van deze studenten is de latente zin aanwezig om op eigen benen te staan in het latere beroepsleven en om met andere woorden met een eigen zaak te starten."

## MEER INFO:

[www.uhasselt.be/ondernemen](http://www.uhasselt.be/ondernemen)

# Euregio Maas-Rijn project TeTRRA

## Technology Transfer and Recruiting in Rural Areas

Op 1 oktober 2010 ging het Interreg IV-A Euregio Maas-Rijn (EMR) project TeTRRA van start. TeTRRA staat voor 'Technology Transfer and Recruiting in Rural Areas' en heeft als doel het stimuleren van de technologie- en kennisoverdracht binnen de EMR-regio en zodoende de samenwerking te verhogen tussen de aanwezige hogescholen, universiteiten en kmo's.

Dit project wordt uitgevoerd door 13 partners vanuit Duitsland, Nederland en België. Gezien de doelstelling van het project is er binnen de projectstuurgroep regionale vertegenwoordiging vanuit kennisinstellingen, stedelijke diensten en organisaties in dienst van de (kmo-) bedrijven. Vanuit Belgisch Limburg nemen Tech Transfer UHasselt en het Innovatiecentrum Limburg deel.

### KENNISOVERDRACHT BINNEN DE EMR

De globale doelstelling van TeTRRA is het verbeteren van de kennis- en technologieoverdracht tussen kennisinstellingen en bedrijven via een verhoogde samenwerking tussen hogescholen, universiteiten en kmo's in de landelijke gebieden binnen de EMR. Het project zal vraag en aanbod in de verschillende regio's in kaart brengen wat betreft kennis, technologie en tewerkstelling van hoogopgeleide medewerkers. Via gerichte netwerkactiviteiten worden de verschillende partijen grensoverschrijdend met elkaar in contact gebracht om zodoende het economische en technologische prestatievermogen van kmo's en de implementatie van toepassingsgerichte kennis te verbeteren.

### INNOVATIEVE KMO'S

De doelgroep van het project zijn in eerste instantie de innovatieve (kmo-)bedrijven in het doelgebied. Vanuit de Limburgse kennisinstellingen zal in dit kader de volgende editie van de 'Innovativity Day' in oktober 2011 verruimd worden naar kmo's uit de EMR. Tijdens dit forum wordt een overzicht gegeven van de beschikbare toegepaste kennis in Belgisch Limburg, van waaruit mogelijke samenwerking opgezet kan worden. Bedrijven die een dergelijk innovatietraject starten, zullen door hun regionale projectpartner nauwgezet geadviseerd en begeleid worden. In Belgisch Limburg wordt deze rol opgenomen door het Innovatiecentrum Limburg.

### STOP DE 'BRAIN DRAIN'

Een tweede doelgroep zijn studenten en afgestudeerden van de kennisinstellingen in de EMR.

Alumni worden immers vaak weggetrokken naar stedelijke gebieden. Om deze 'brain drain' te keren, zullen rekruteringsbeurten opgezet worden om de lokale jobkansen voor hoogopgeleide medewerkers duidelijk in de kijker te zetten. Vanuit UHasselt wordt in maart 2011 het jaarlijkse jobbeurten 'Career Day' opengetrokken naar zowel bedrijven als alumni vanuit de EMR.

### STEUN VANUIT DE PROVINCIE LIMBURG

Het project heeft een totale begroting van ruim 4 miljoen euro, waarvan 600.000 euro voorzien wordt voor acties vanuit UHasselt. Gedeputeerde Mark Vandepuut gaf zijn steun aan dit project en de Provincie Limburg co-financiert zodoende 25 procent. Concreet zal met dit budget een medewerker worden aangetrokken voor o.a. de organisatie van netwerk- en jobbeurten, en anderzijds voor de uitbouw van de Limburgse kennisoverdracht binnen de EMR.

### MEER INFO

Elke Piessens – Tech Transfer UHasselt  
E-mail: [elke.piessens@uhasselt.be](mailto:elke.piessens@uhasselt.be)  
Tel.: 011 26 80 26





## “Zijn boomerangdemonstraties waren legendarisch”

### Afscheidscollege Roger Serneels

**Op 23 december sloot een volle aula het jaar 2010 feestelijk af met een afscheidsviering voor professor in de fysica, Roger Serneels.**

De huidige decaan van de faculteit Wetenschappen, Jean Manca mocht als eerste Roger spreekwoordelijk in de bloemetjes zetten.

Vervolgens hield professor Serneels een leerrijke en boeiende lezing over de aërodynamica van balsporten. Na een korte (zeer verstaanbare) theoretische inleiding volgden voorbeelden uit tennis, volleybal, handbal, cricket en golf. Iedereen kon zien en horen dat Roger niet alleen op papier wist waar hij het over had. Hij heeft duidelijk al meerdere balletjes in verschillende van deze sporten geklopt.

Daarna mochten emeritus professor Marc Bouten, professor Dirk Van Dyck, de voormalige vice-rector Universiteit Antwerpen en onze rector Luc De Schepper hun laudatio geven.

Roger begon in 1975 als jonge fysicadocent aan het pas opgestarte LUC. Hij doceerde tal van cursussen aan studenten uit verschillende opleidingen in de wetenschappen. Hij was er voor gekend de theorie te willen demonstreren met sprekende voorbeelden. Om het met de woorden van emeritus Marc Bouten te zeggen “zijn boomerangdemonstratieproeven in de auditoria – ter illustratie van zijn cursus klassieke mechanica – waren legendarisch. Er zijn in al die jaren gelukkig alleen lichtgewonden gerapporteerd”.

Roger was erg begaan met de uitbouw van de natuurkundeopleiding. Samen met Herman Janssen en Luc De Schepper, zette hij zijn schouders onder de samenwerking met de TU/Eindhoven, waardoor onze studenten daar nu een master ingenieurswetenschappen kunnen volgen. Roger heeft ook zijn steentje bijgedragen aan het beleid. Hij was curriculumraadvoorzitter en departementsvoorzitter.

Als onderzoeker was hij ook gedreven om telkens nieuwe uitdagingen op te zoeken. Hij is een theoreticus die begon in Mol, en zich aan de Antwerpse unief inwerkte in de elektronenmicroscopie. Ook in Diepenbeek bleef hij actief binnen dat domein. Zoals gezegd ... als theoreticus want experimenteel wou het niet altijd meezitten. De rector herinnert zich dat Roger, na uren van pogingen om tevergeefs een beeld te maken met de elektronenmicroscopie, erachter kwam dat hij de hoogspanning had vergeten aan te zetten.

Later bouwde hij, samen met Marc Bouten en Chris Van den Broeck, het onderzoeksdomein rond de neurale netwerken uit. Nog later werkte hij met verschillende onderzoekers uit andere domeinen rond image processing.



Roger was promotor van verschillende doctoraatsstudenten, maar zat ook in vele doctoraatsjury's. En ook hier getuigt de rector uit eigen ervaring: “Hij was ook lid van mijn doctoraatscommissie, samen met Marc Bouten trouwens, en dat zal ik niet snel vergeten. Ik zei al dat Roger theoretisch fysicus is, en ik een experimenteel fysicus. Theoretici vragen om deel uit te maken van een doctoraatscommissie van een experimenteel onderzoeker, is om problemen vragen. Maar mijn promotor, Lambert Stals, vond het om een of andere reden een uitstekend idee. Na 4 jaar zoeken was ik er van overtuigd eindelijk te kunnen aantonen dat de correcte migratie-energie van de vacature in alfa-ijzer 0,6 eV was en niet 1,2 eV. Dat was in die tijd een belangrijk dilemma in de literatuur, en ik was er bijzonder fier op dat dit probleem in mijn thesis opgelost was. Maar wat bleek? Serneels en Bouten hadden niet de minste interesse in de ontwarring van deze - naar mijn gevoel - belangrijke



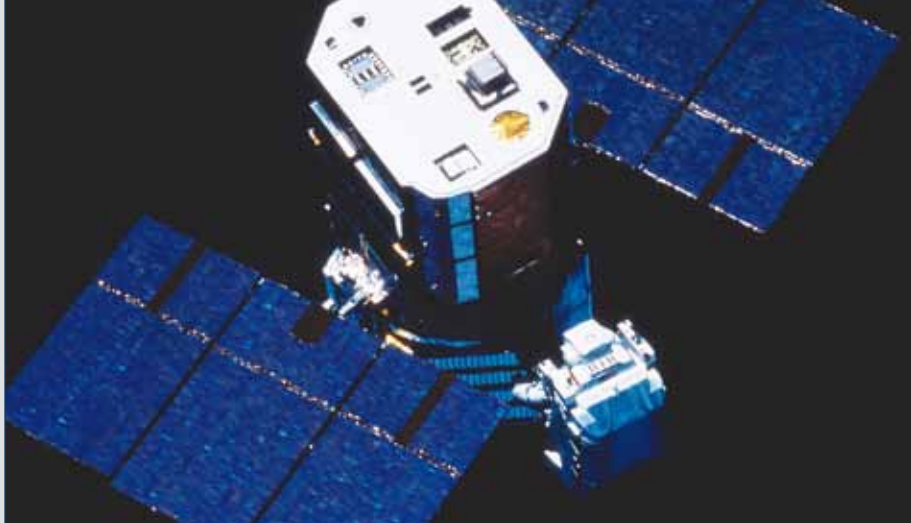




knoop, maar voerden zware discussies over wat de migratie-energie nu eigenlijk is: is het de Gibbs vrije enthalpie, of de Helmholtz vrije energie? Samen met Marc Bouten heeft hij mij hierover, voorafgaand aan de verdediging, weken het vuur aan de schenen gelegd. Ik weet niet meer of ze er uiteindelijk uit geraakt zijn, maar gelukkig hebben ze het onderwerp niet meer ter sprake gebracht tijdens de verdediging.”

Namens de vakgroep natuurkunde, de faculteit wetenschappen en de hele academische gemeenschap bedanken we Roger graag voor een lange, succesvolle en aangename samenwerking. We hopen dat hij met de zeeën van tijd die hij nu heeft nog vele fijne jaren met zijn vrouw Jo, met zijn kinderen en kleinkinderen zal beleven. Natuurlijk hopen we hem hier nog dikwijls te zien op onze evenementen of gewoon voor een kop koffie.

*Natalie Beenaerts*



## Nieuw! Master in Electrical Engineering

**Universiteit Hasselt en Technische Universiteit Eindhoven (TU/e) hebben hun expertise op het gebied van wetenschappen en technologie al enkele jaren gecombineerd in unieke internationale ingenieursopleidingen.**

Zo kunnen de studenten na een bacheloropleiding in de wetenschappen aan UHasselt rechtstreeks doorstromen naar de masteropleidingen aan de TU/e. Ze behalen er dan het diploma Master in Chemical Engineering, Master in Applied Physics of Master in Industrial and Applied Mathematics. Sinds dit academiejaar kunnen de studenten ook een **Master in Electrical Engineering** behalen. Deze titel is gelijkwaardig aan de vroegere titel van burgerlijk ingenieur.

### CONNECTED TO A SMART AND SUSTAINABLE FUTURE

De volgende thema's komen sterk aan bod tijdens de Master in Electrical Engineering:

- The Connected World: de toekomst van communicatie
- Care and Cure: elektrotechniek in de gezondheidszorg
- Smart and Sustainable Society: duurzaam met energie omgaan

De **ceremoniële ondertekening** van deze nieuwe overeenkomst vindt plaats in het gepaste kader van het Barenaal (C-mine) te Genk op **maandag 28 februari 2011 om 14 uur**.

U bent van harte uitgenodigd, maar graag inschrijven via onderstaande link:

[www.uhasselt.be/Electrical-Engineering](http://www.uhasselt.be/Electrical-Engineering)



# Informaticastudent met Vlaamse beurs naar Washington

**Robin Marx uit Halen, laatstejaarsstudent informatica aan Universiteit Hasselt, vertrok op 19 januari 2011 voor een internationale stage van vier maanden naar Washington, DC.**



Deze stage wordt georganiseerd door het prestigieuze 'The Washington Center', waarmee het Vlaams Ministerie van Onderwijs en Vorming een samenwerkingsovereenkomst afsloot voor de komende vijf jaar. Binnen deze samenwerking voorziet het Ministerie jaarlijks in tien beurzen van elk 7.500 euro voor Vlaamse universiteitsstudenten. Enkel studenten met een uitstekend palmares komen hiervoor in aanmerking.

Robin is inmiddels aan de slag bij het bedrijf Election Mall, een onafhankelijk, internationaal bedrijf (dat recent ook een vestiging opende in Brussel) dat diensten levert voor online politieke campagnes, via websites maar ook door middel van moderne mobiele applicaties. Tijdens zijn stage werkt hij onder meer mee aan de ontwikkeling van nieuwe toepassingen en websites.

"Op termijn zie ik me wel een carrière uitbouwen in de Verenigde Staten en dan is een dergelijke onderdompeling in het professionele leven een uitstekende voorbereiding", zegt Robin. "Naast de stage zelf, zal ik ook nog een cursus volgen en deelnemen aan het zogenaamde *Leadership forum*. Deze activiteiten maken mijn verblijf in Washington zoveel rijker dan een 'gewone' stage."

Robins indrukken en ervaringen kunt u volgen op zijn blog:

<http://programmingisart.be/internship/>

Lia Van Hoef

## Prijs Belgische Ontwikkelingssamenwerking

**Doel:** Jonge mensen uit Noord en Zuid op een beslissend moment in hun leven uit te nodigen interesse op te brengen voor internationale samenwerking en zich na het voltooien van hun opleiding hiervoor verder te blijven engageren. De Prijs richt zich tot studenten en jonge wetenschappers.

**Wat:**

- Eindverhandeling op het niveau van licentie / Master of post-graduaat / Master na Master (2e of 3e cyclus) OF Doctoraatsthesis of publicatie
- Ontwikkelingsrelevant: belangrijke bijdrage leveren tot kennis ingezet bij het nastreven van duurzame ontwikkeling in het Zuiden
- Thema: 'Sociale determinanten van gezondheid'. Studies over factoren binnen de maatschappij (onderwijs, infrastructuur, huisvesting, milieu, voeding, gezondheidssysteem, ...) die bepalen of een persoon een gezond leven kan leiden.

**Wie:** Onderdanen uit de partnerlanden van de Belgische Ontwikkelingssamenwerking of Belgen

**Timing:** Tweejaarlijks

**Prijs:** 5.000 euro voor studenten (2 laureaten) OF 15.000 euro voor onderzoekers (1 laureaat) aangewend voor de voortzetting van onderzoeksactiviteiten of de uitbouw van een loopbaan (deelname aan congressen, opleidingen,...)

**Deadline:** 31 maart 2011

**Meer info:** <http://devcoprize.africamuseum.be/nl/oproep-editie-2012-0>



# Doctoraat

Nele Goeyvaerts



## Overdracht van virale infectieziekten van mens op mens

In deze doctoraatsthesis werden statistische modellen ontwikkeld gebaseerd op wiskundige modelvergelijkingen om de overdracht van virale infectieziekten van mens op mens te beschrijven. De nadruk lag vooral op infectieziekten die via sociale contacten van een niet-seksuele aard overgedragen worden, bijvoorbeeld via de lucht, door te niezen, hoesten of door direct fysiek contact zoals een handdruk.

In het doctoraatsonderzoek werden gegevens gebruikt van bloedstalen die getest werden op de aanwezigheid van virusspecifieke antilichamen, namelijk 'serologische gegevens', en van een enquête waarin het sociaal contactgedrag van mensen bevestigd werd. Deelnemers aan de enquête dienden gedurende één dag al hun contacten waarmee minstens drie woorden in elkaars nabijheid werden uitgewisseld, te rapporteren in een dagboekje.

### WATERPOKKEN

Gebruik makend van deze verschillende gegevensbronnen werden in dit onderzoek leeftijdsspecifieke patronen van ziekteverspreiding geschat voor infectieziekten zoals waterpokken. Het schatten van zulke parameters is zeer belangrijk, omdat ze gebruikt worden in modellen om kindervaccinatieprogramma's te plannen of om de impact van controlemaatregelen, zoals schoolsluiting of vaccinatie, in het geval van een epidemie te evalueren. De uitkomst van deze modellen is bovendien zeer gevoelig aan de veronderstellingen die gemaakt worden over de leeftijdsspecifieke patronen van infectieziekteoverdracht. In deze thesis werd een belangrijke vooruitgang gemaakt door rekening te houden met het feit dat er naast het sociaal contactgedrag ook nog andere leeftijdsspecifieke

factoren een rol kunnen spelen, maar dat de vorm hiervan onzeker is. Bijvoorbeeld, dagelijkse hygiëne zoals het wassen van handen zou zowel de vatbaarheid als de besmettelijkheid van een persoon kunnen beïnvloeden.

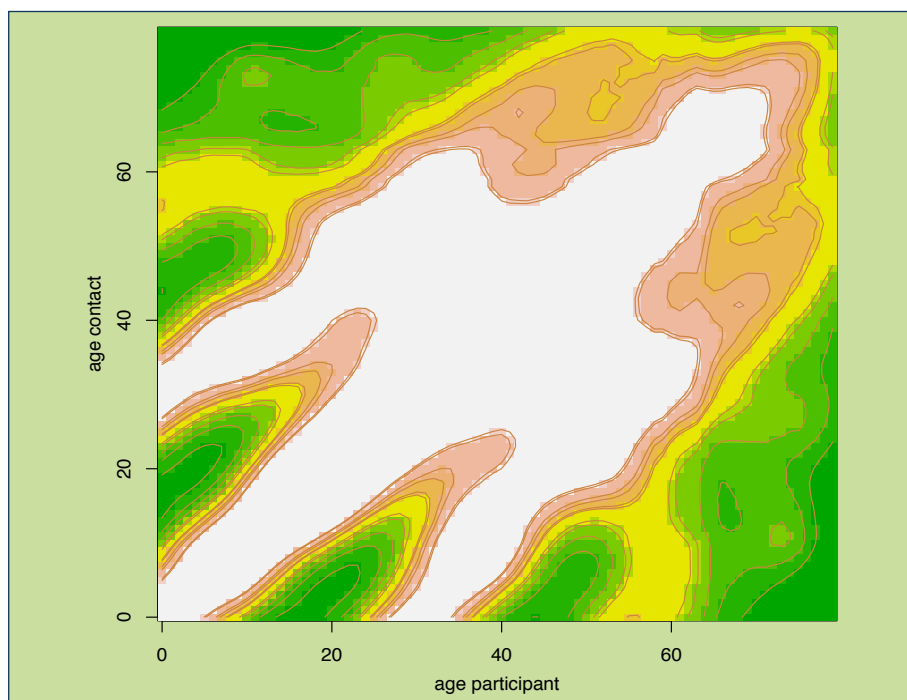
### VIJFDE KINDERZIEKTE

Verder werden de modellen in het doctoraatsonderzoek uitgebreid om fundamentele immunologische processen voor parvovirus B19 (dat de 'vijfde kinderziekte' veroorzaakt) te kunnen bestuderen. Hoewel algemeen wordt aangenomen dat men levenslang beschermd blijft na een infectie met parvovirus B19, heeft ons onderzoek uitgewezen dat een scenario waarin antilichamen afnemen over de tijd een zeer reële mogelijkheid is. Verder werd aangetoond dat de geschatte leeftijdsspecifieke infectiedruk en het daaraan gerelateerd risico van een parvovirus B19 infectie tijdens de zwangerschap aanzienlijk groter zouden zijn indien iemand gedurende zijn/haar leven meerdere infecties kan ondergaan.

### MAZELEN, BOF EN RODEHOND

Ten slotte werd een methode uitgewerkt om de vaccinatiegraad te schatten voor infectieziekten waarvoor een trivalente vaccinatiestrategie bestaat, zoals voor mazelen, bof en rodehond. Het ontwikkelde model houdt rekening met het feit dat er een gemeenschappelijke transmissieroute voor mazelen, bof en rodehond bestaat waardoor het sociaal contactgedrag de kans op blootstelling aan infectie voor alle drie de ziektes beïnvloedt. Door deze afhankelijkheid tussen de blootstellingskansen expliciet op te nemen, werd de vaccinatiegraad iets lager geschat terwijl de geassocieerde onzekerheid toenam.

Deze thesis werd gemaakt in het kader van het SBO-project genaamd 'SIMID', een gezamenlijk onderzoeksproject met Universiteit Antwerpen.





## Rector en directeurs trekken Slim-Naar-De-Campus-campagne op gang

Op 13 januari 2011 werd de Slim-Naar-De-Campus-campagne in gang getrapd met een mobiliteitsrace tussen de rector en algemeen directeurs van de deelnemende onderwijsorganisaties (UHasselt, KHLim, XIOS en PHL). Dit vier jaar durende project is bedoeld om personeelsleden aan te zetten tot een duurzamer woon-werkverkeer.

Wie de campus Diepenbeek binnenkomt, kan er moeilijk naast kijken: ondanks het gigantische parkeerterrein is een vrije parkeerplaats vinden een helse klus. Meer parkeerplaatsen aanleggen is niet de oplossing. Ervaring leert dat het creëren van meer parkeerplaatsen op lange termijn meer auto's aantrekt en niet bijdraagt aan de kwaliteit van de omgeving. Het is kortom geen duurzame oplossing. Wordt het stilaan geen tijd om ook eens aan de meer duurzame vervoerwijzen te denken en in te zetten op andere manieren om naar de campus te komen?

### 3, 2, 1... START!

In de stromende regen en onder aanzienlijke mediabelangstelling wordt op 13 januari om 8.00 uur 's ochtends op het Kolonel Dusartplein te Hasselt het startschot gegeven van een bijzondere race. De algemene directeurs van de KHLim, XIOS en PHL en de rector van de Universiteit Hasselt zullen onderling uitmaken welke duurzame vervoerwijze de snelste is. Degene die als eerste aankomt in het hoofdgebouw van de UHasselt is voor even de snelste duurzame pendelaar ter wereld. Ben Lambrechts (PHL) trotseert de weerselementen per fiets, Luc De Schepper (UHasselt) neemt de bus, en Dirk Franco (XIOS) en Willy Indeherberge (KHLim) carpoolen in alle collegialiteit.

### AUTO NIET ALTIJD SNELSTE

Ondertussen genieten 200 duurzame pendelaars (studenten en personeelsleden van de vier onderwijsorganisaties, broederlijk naast elkaar) van een gratis ontbijt in UHasselt. De deelnemers werden ieder



### HET PENDELFONDS: DE SNELSTE WEG NAAR DUURZAAM WOON-WERKVERKEER

De ludieke actie is het startschot van een vier jaar durend project om duurzaam woon-werkverkeer aan te moedigen. De vier Limburgse hoger onderwijsorganisaties kunnen de Slim-Naar-De-Campus-campagne onder meer opzetten dankzij 400.000 euro subsidies van het Pendelfonds, een initiatief van het ministerie van mobiliteit dat met gerichte subsidies duurzaam woon-werkverkeer wil stimuleren.

Een greep uit de komende maatregelen:

- Verbetering van fietsenstallingen.
- Pendelfietsen voor openbaar vervoer reizigers om de afstand tussen het station (Hasselt en Diepenbeek) en de campus te overbruggen en voor overige pendelaars die graag eens willen fietsen.
- Maandelijks Mobiliteitsloterij waarin personeelsleden die te voet, met de fiets, per bus of carpoolend pendelen, kans maken op mooie prijzen.
- Starterspakketten met informatie over pendelen per openbaar vervoer, fiets of carpool en nuttige gadgets voor onderweg.
- Communicatie-, informatie- en sensibilisatiecampagnes.

gevolgd met een gps-toestel waardoor de race op een groot scherm live te volgen was. De fietsende PHL-directeur, Ben Lambrechts komt als eerste binnen, rector Luc De Schepper volgt met de bus in zijn zog en komt kort daarna aan als tweede. Tegen de verwachtingen van velen in, komen de carpoolende directeuren pas op ruime afstand als laatste aan. "Er was ontzettend veel verkeer op de weg deze ochtend", verklaarden de ontgoochelde directeuren van de XIOS en de KHLim. Een duidelijk bewijs dat de auto niet noodzakelijk het snelste of het interessantste vervoermiddel hoeft te zijn.

#### SLIM-NAAR-DE-CAMPUS IN DE MEDIA

De kick-off van de Slim-Naar-De-Campus-campagne trok de aandacht van TVL. Wie de reportage heeft gemist, kan nog altijd terecht op de website van TVL. Ook Het Belang van Limburg, De Standaard en Het Laatste Nieuws coverden de kick-off. Journalisten vinden duurzaam woon-werkverkeer belangrijk. En u?

*Het Slim-Naar-De-Campus-team:*

*Marjolein de Jong (coördinator Pendelfonds)*

*Tim De Ceunynck (assistent coördinator)*

*Kim Vandijck (UHasselt)*

*Elie Devroye (XIOS)*

*Geert Masuy (PHL)*

*Lieve Tack (KHLim)*



## DOCTORAATSPROMOTIES

#### FILIPPO MORINI

Doctor in de wetenschappen: chemie

Doctoraatsproefschrift over 'Theoretical Study of the (e, 2e) Ionization Spectra and Electron Momentum Distributions of Norbornadiene, n-Hexane and Ethanol'

Promotor: prof. dr. Michaël Deleuze

3 februari 2011 om 10.30 uur

#### FREDERIK HOREMANS

Doctor in de wetenschappen: chemie

Doctoraatsproefschrift over 'Molecular Imprinting as a Tool for Future Proof Sensor Applications'

Promotor: prof. dr. Thomas Cleij

11 februari 2011 om 15.30 uur in auditorium H4

#### HANNE DILIËN

Doctor in de wetenschappen: chemie

Doctoraatsproefschrift over 'Exploring the Dithiocarbamate Route via the Synthesis of Poly (Thienylene Vinylene) Derivatives'

Promotor: prof. dr. Dirk Vanderzande

23 februari 2011 om 15.00 uur in auditorium H4

#### DIANA KUSUMASTUTI

Doctor in de verkeerskunde

Doctoraatsproefschrift over 'Scrutinizing fun-shopping travel decisions: Modelling individuals' mental representations'

Promotor: prof. dr. Geert Wets

24 februari 2011 om 16.00 uur in auditorium H5

#### NELE GOEYVAERTS

Doctor in de wetenschappen: wiskunde

Doctoraatsproefschrift over 'Statistical and Mathematical Models to Estimate the Transmission of Airborne Infections from Current Status Data'

Promotor: prof. dr. Niel Hens

25 februari 2011 om 15.00 uur in auditorium H5

# COLUMN

## Epidemie

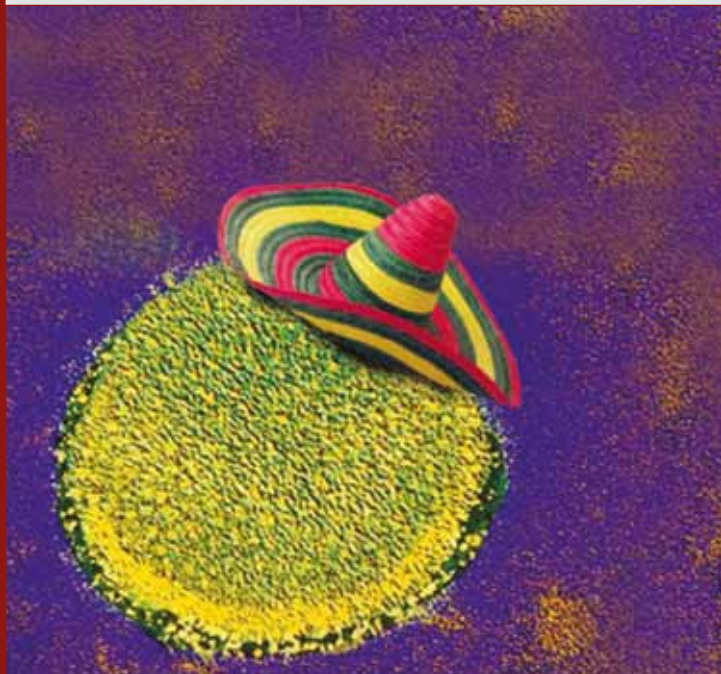
In december liet griepcommissaris Van Ranst weer van zich horen. En dan weet je dat dat niet veel goeds voorspelt. Het was zo ver, toen al, een onvervalste griep epidemie had toegeslagen. Aan mij was het niet besteed om daar naar te luisteren, laat staan dat ik mij in de krantenartikels zou verdiepen om aan de weet te komen waarom het nu wel echt een epidemie was en hoeveel landgenoten er door geteisterd werden. Wel integendeel, de herinneringen aan de winter daarvoor kwamen weer naar boven toen we met z'n allen bang werden gemaakt voor de Mexicaanse griep en de op komst zijnde pandemie. Dagen-, en ik denk zelfs, wekenlang mochten we de evolutie van aantal zieken, aantal doden, aantal verwachte ziekte- en voorspelde sterfgevallen via de media volgen. Op dat moment was er natuurlijk geen sprake van het tellen van het aantal dagen dat we zonder regering zaten en welke politicus nu alweer zijn middenvinger naar een tegenstander had opgestoken. En lezers verwachten nu eenmaal dat de krant elke dag boordevol staat, dus was het welgekomen dat er ook nog eens een discussie werd gevoerd over het feit of de termen Mexicaanse of varkensgriep wel correct waren (Mexico protesteerde, want dit was helemaal niet goed voor het economische en toeristische imago van het land; de varkens konden alleen knorren en moesten daarom noodgedwongen alleen de schande van de naam op hun roze schouders blijven torsen). Ik weet niet of CenStat zo iets ook statistisch in kaart brengt, maar een telling zou zeker uitwijzen dat de naam Van Ranst in die maanden het meest aantal keren het nieuws gehaald heeft. Achteraf gezien is er gelukkig van een pandemie geen sprake geweest en is de varkensgriep een stille dood gestorven.

Dus als Van Ranst dit jaar weer op het kleine scherm verschijnt ben ik er gerust in. Het zal wel weer allemaal niet zo'n vaart lopen. Ik lach er om als ik een warenhuis binnenga en bij de winkelwagentjes een (vergeten) flesje ontsmettingsmiddel zie hangen. Maar dat had ik nu net niet moeten denken en doen. In de loop van de vorige weken werd het tegendeel bewezen. In dit huis bleven stoelen leeg, hoorde je hoest- en niesbuien alom en de personeelsdienst werd overstelpt met telefoontjes van meelevende partners en kreunende collega's, waarvan vaak hele huishoudens tijdelijk buiten strijd lagen. Jawel, na de Demer had ook de griep nu de campus Diepenbeek overspoeld. En tot overmaat van ramp heeft er zich sinds een paar dagen een virus extra strong in mij genesteld. Alles aan en in mij doet pijn, mijn arm uitstrekken naar het tasje thee dat mijn liefhebbende partner naast mijn ziekenbed neerzet, vergt een overdreven inspanning. Het lijkt wel of het niet Kris Peeters was maar ikzelf die een poging heeft ondernomen om de Aconcagua te beklimmen.

Tot overmaat van ramp is Mol aan de beurt voor de column in deze nUweetjeHet en ik kan toch niet aan Potter vragen om alweer voor mij in te springen, hij toonde zich al zo supergemotiveerd dit jaar toen hij de vorige keer mijn beurt overnam. Ziek en inspiratie zijn natuurlijk niet de beste maatjes. Ik peins mij suf, ik pieker en zoek tot dan toch, met dank aan een extra dosis medicatie, het licht verschijnt: het ligt gewoon voor de hand, als je ziek bent, dan kan je toch over ziek zijn schrijven!

Het geeft mij bovendien de kans om mijn excuses aan griepcommissaris Van Ranst aan te bieden, voor zoveel gebrek aan vertrouwen, en veel beterschap te wensen aan alle lotgenoten die nu overal te lande uitgeteld in bed of op de sofa liggen.

Mol



# TAAL OP MAAT T A A L T I P

In de vorige TAALopMAAT passeerden de etiketteregels voor aansprekingen de revue: schrijven we *geachte professor*, dan wel *beste Eric*? Maar niet alleen in aansprekingen ervaren we soms enige aarzeling bij het aanslaan van de juiste toon. Ook bij het afronden van een brief of mail grijpen we soms terug naar alom bekende standaardformules. Die bieden enerzijds een houvast, maar anderzijds willen ze nogal eens verouderd overkomen, en vaak bestaan er meer hedendaagse alternatieven die vlotter en even beleefd overkomen.

In een officiële brief van een eminente academicus las ik onlangs als slotzin: "Ik dank u bij voorbaat voor het gevolg dat u voorliggend schrijven zal willen voorbehouden, en teken, waarde collega, met de meest collegiale groeten". Beleefd is zo'n zin in ieder geval, maar hij wekt ook en vooral een archaische, wat stoffige indruk. Veel vlotter is een alternatief als "Alvast bedankt voor uw antwoord. Met vriendelijke groet."

Ook sollicitanten zijn al eens in hetzelfde bedje ziek, en sluiten hun sollicitatiebrief af met "In afwachting van een uitnodiging voor een persoonlijk onderhoud verblijf ik inmiddels met de meeste hoogachting". Nochtans klinkt het volgende veel frisser en dynamischer: "Ik hoop u binnenkort in een persoonlijk gesprek van mijn kwaliteiten te kunnen overtuigen. Hoogachtend."

In de hoop u hiermee geïnspireerd te hebben met het oog op toekomstige slotformuleringen, verblijf ik met beleefde groeten!

Nele Nivelles

## Tijd voor ontspanning

ZOEK DE ZEVEN VERSCHILLEN





## Lancering UHasselt-spot

Voor het eerst zal UHasselt haar infodagen aankondigen met een spot in de bioscoopzalen en op JIM tv.

Op dinsdag **15 februari 2011 van 11.00 tot 14.00 uur** is er een preview van de spot op de agora. Iedereen die dat wenst kan de bioscoopspot op Facebook *sharen*.

De campagne in de bioscoop loopt

- van 11 tot 25 februari
- van 4 tot 18 maart

De spot loopt op JIM tv van

- van 12 tot 25 februari
- van 6 tot 18 maart

Alle filmzalen in Limburg (Hasselt, Lanaken, Genk, Maasmechelen, Lommel) en in de Antwerpse Kempen (Turnhout, Geel, Mechelen) doen mee!

### C O L O F O N

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

**Eindredactie:** Ingrid Vrancken | communicatieverantwoordelijke UHasselt

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

**Fotografie:** Marc Withofs | fotograaf UHasselt

**Druk:** Repro | Drukkerij UHasselt

**Verantwoordelijke uitgever:**

Marie-Paule Jacobs | beheerder UHasselt

Universiteit Hasselt | Campus Diepenbeek

Agoralaan | Gebouw D | BE-3590 Diepenbeek