



nu weet je het

N°05

2007 ● 2008
N°05 ● 14 december 2007

- Axelle Red wordt eredoctor
- Eerste oproep doctoraatsfonds
- Samenwerking met Radboudt Universiteit Nijmegen
- ICP Get Together Day
- Bike 2 walk again
- VLUP-weekend naar Amsterdam


universiteit
▶▶ hasselt

35 JAAR BOEIEND EN INNOVATIEF



Leerstoel Louis Verhaegen

Een groot succes...

... niet alleen wegens de interessante presentaties en discussies, maar vooral wegens de aanmoediging die we mochten ontvangen van Frank Vandenbroucke, minister van onderwijs.

Hij besloot zijn redevoering als volgt:

“Mijn pleidooi voor een tweede democratiseringsgolf vindt hier in Hasselt duidelijk gehoor. De rector verklaarde bij het begin van het academiejaar dat ‘de UHasselt de trendsetter moet worden voor de democratisering van het onderwijs’. Dat is een mooie uitdaging.”

“Het zijn ook geen loze woorden. Hier groeien opmerkelijke initiatieven. Ik denk aan het aangepaste curriculum in de Faculteit TEW, waarbij een potentiële zwakte – anderstaligheid – omgebouwd wordt tot een sterkte – de thuistaal kan keuzetaal worden. Ik denk aan de verplichte taalproef Nederlands en het vak Academisch Nederlands voor wie onvoldoende scoort in die taalproef. Ik denk aan de infosessies voor Turkse ouders en studenten, die een heel concreet beeld geven van wat studeren en wat een universiteit is. Er is het mentorschap voor beginnende allochtone studenten, en op het einde van de rit de verkiezing van ‘de meest verdienstelijke allochtone student’. Het nieuwe regionale platform lerarenopleidingen Limburg; NOvELLE, kondigt aan goede praktijkvoorbeelden en kritieke succesfactoren te identificeren rond gelijke kansen in het basis en secundair onderwijs en in de lerarenopleiding. Met het expertisecentrum gelijke onderwijskansen heeft ook het onderzoeksaspect hier een structurele inbedding gekregen. Het zijn alle initiatieven die ik wil aanmoedigen en die prima passen in mijn onderwijsbeleid.”



Ondertekening **samenwerkingsovereenkomst**

Universiteit Hasselt en Radboud Universiteit Nijmegen

Extra mogelijkheden voor studenten biologie

Op 3 december 2007 ondertekenden de faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica (faculteit NWI) van de Radboud Universiteit Nijmegen (RU Nijmegen) en de faculteit Wetenschappen van de Universiteit Hasselt een samenwerkingsakkoord.



Jan Kuijpers, Luc De Schepper en Erna Nauwelaerts klinken op de nieuwe samenwerking!

Hiermee sluit de UHasselt opnieuw een internationaal samenwerkingsakkoord af op het vlak van onderwijs. Deze overeenkomst kadert binnen de nieuwe visie van de UHasselt omtrent wetenschapsonderwijs en vergroot de waaier van vervolgmasters en specialisaties vanuit de bacheloropleidingen in de wetenschappen aan de UHasselt. Vanaf nu kunnen de studenten na hun bacheloropleiding in de biologie ook probleemloos instromen in de Master of Biology en de Master of Medical Biology aan de RU Nijmegen.

DIVERSITEIT

Prof. dr. Luc De Schepper, rector UHasselt: “Onlangs hebben de Nederlandse studenten de biologieopleiding van de RU Nijmegen als de beste van het land verkozen, o.m. vanwege de grote diversiteit aan groepen (ongeveer 35) waar men een onderzoeksstage kan lopen. Deze samenwerking opent dan ook extra mogelijkheden voor onze studenten biologie.”

Masterstudenten biologie van de RU Nijmegen lopen onderzoeksstages op het gebied van zoetwaterecologie, microbiologie, dierfysiologie en neurobiologie. In de Master of Medical Biology worden biologische vragen in de medische wetenschap bestudeerd. Aan de RU Nijmegen wordt o.a. onderzoek gedaan naar de werking van het zenuwstelsel en bijbehorende ziekten, alsook naar de ontregeling van cellulaire groei.

GELIJKAARDIGE ONDERWIJSINNOVATIES

Prof. dr. Jan Kuijpers, decaan faculteit NWI, RU Nijmegen: “De samenwerking kadert binnen ons internationaliseringsbeleid. Het excellente visitatierapport biologie voor de UHasselt-opleiding en gelijkaardige onderwijsinnovaties waren een impuls voor deze samenwerking.”

De faculteit NWI van de RU Nijmegen heeft recent onderwijsvernieuwingen doorgevoerd o.a. op het vlak van curricula (verbreding), studentenbegeleiding en de aansluiting tussen studie en loopbaan. Deze innovaties sluiten uitstekend aan bij de onderwijsaanpak van de UHasselt. Dankzij deze initiatieven zijn beide universiteiten erin geslaagd opnieuw meer studenten in de Wetenschappen aan te trekken.



Axelle Red wordt doctor honoris causa van de Universiteit Hasselt

DE NIJMEEGSE UNIEF

Prof. dr. Erna Nauwelaerts, decaan faculteit Wetenschappen, heeft de onderhandelingen met Nijmegen van in het begin opgevolgd en kan deze universiteit dan ook perfect situeren: "De Radboud Universiteit Nijmegen (RU Nijmegen) werd opgericht in 1923. De universiteit en het Universitair Medisch Centrum tellen zo'n 10.000 medewerkers en ruim 17.500 studenten. De RU Nijmegen heeft 22 onderzoeksinstituten en biedt ruim 60 opleidingen aan, verdeeld over 9 faculteiten. De faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica verzorgt 9 bacheloropleidingen en 11 masteropleidingen. Met een jaarlijkse instroom van ca. 400 studenten is deze faculteit de snelst groeiende faculteit Wetenschappen van Nederland. De grootste opleiding binnen de faculteit is de bacheloropleiding biologie, met een jaarlijkse instroom van ca. 150 studenten."

Op de vraag wat de vervolgmasters biologie en medische biologie precies inhouden, antwoordt ze eveneens heel duidelijk: "Bij de **Master of Biology** ligt de nadruk

op het onderzoeken van de mogelijkheden van organismen om zich aan te passen aan een steeds veranderende omgeving. Binnen deze vraagstelling is er onderzoek in de (evolutionaire) microbiologie, moleculaire biologie, plantengenetica, ecologie en bio-informatica. Daarnaast worden oplossingen gezocht voor de gevolgen van klimaatveranderingen en het toenemend tekort aan zoet water in de wereld."

"In de **Master of Medical Biology** onderzoekt men biologische vragen in de medische wetenschap. Hierbij wordt onderzocht welke genetische en niet-genetische veranderingen in het lichaam ziektes veroorzaken. Aan de RU Nijmegen wordt onderzoek gedaan naar de werking van het zenuwstelsel en bijbehorende ziekten. Zo wordt op verschillende niveaus onderzocht hoe zenuwcellen werken, vertrekkend van de opvang van informatie (huid, ogen), naar de verwerking (denken, emotie, pijn) en het opslaan (geheugen, leren) van deze informatie tot de omzetting in handelingen (spierbewegingen, orgaanwerking). Daarnaast is een belangrijk onderzoeksthema

de ontregeling van cellulaire groei, bijvoorbeeld bij de vraag hoe kankergezwellen, of ziektes als osteoporose of spina bifida ontstaan. Kernvragen zijn: hoe zetten boodschappermoleculen een cel tot groei aan en hoe zijn deze processen ontregeld bij verschillende ziektebeelden."

BEROEPSUITWEGEN

Haar collega, prof. dr. Jan Kuijpers geeft uitleg bij de verschillende beroepsuitwegen: "Na je studies kun je als wetenschappelijk medewerker fundamenteel of klinisch onderzoek doen naar de oorzaak van ziektes, behandelingsmethoden en geneesmiddelen in een ziekenhuis, bedrijf of universiteit (onderzoeksvariant). Als je professionele capaciteiten of ambities eerder bij management liggen, kun je de afstudeervariant 'management en toepassingen' kiezen, waarbij je zowel vakken als bedrijfskundige kennis opdoet. De afstudeervariant 'communicatie' richt zich naar een loopbaan in de wetenschapscommunicatie. En ten slotte is er de 'educatie' variant die je voorbereidt op o.a. een carrière als leerkracht."

UHasselt-prof definieert 'toestand van hogere wanorde'



De tweede hoofdwet van de thermodynamica stipuleert dat een systeem spontaan evolueert naar een toestand van hogere wanorde of toegenomen entropie. Sinds het werk van Boltzmann op het einde van de negentiende eeuw heeft men vruchteloos gezocht naar een microscopische uitdrukking voor deze entropietoename. Onlangs is **prof. dr. Christian Van den Broeck**, onderzoeksgroep theoretische fysica van de UHasselt, erin geslaagd om, samen met twee collega's R. Kawai en J.M.R. Parrondo, de exacte microscopische uitdrukking af te leiden. Het resultaat is gepubliceerd in Physical Review Letters, het toptijdschrift voor natuurkunde. Naar aanleiding van dit artikel werd professor Van den Broeck uitgenodigd door de American Physical Society om over deze ontdekking te berichten. De jaarlijkse bijeenkomst, die duizenden natuurkundigen vanuit de hele wereld bijeenbrengt, vindt van 10 tot 14 maart 2008 plaats in New Orleans.

Onze universiteit viert dit academiejaar haar zevende lustrum. Op de Dies Natalis, 28 mei 2008, reiken we negen eredoctoraten uit. Het meest opmerkelijke eredoctoraat is dat voor Axelle Red.



Axelle Red is licentiaat in de rechten en volgde bijkomende opleidingen in theater en cinema. In 1993 bracht zij 'Sans plus attendre' uit, haar eerste album dat onmiddellijk goed was voor vijf platinaplaten in België en voor meer dan 500.000 verkochte exemplaren in Frankrijk. In 1997 werd zij buitengewone ambassadrice van Unicef en zette ze haar schouders onder de campagne 'Onderwijs, mijn recht' die 120 miljoen kinderen op de schoolbanken wou krijgen. In 2002 volgde haar vierde album 'Face A / Face B' dat geëngageerde thema's behandelt zoals extremisme, antiglobalisme, antipersoonsmijnen, kindsoldaten en drugs. In 2006 werd ze in Frankrijk geridderd tot 'Chevalier dans l'Ordre des Arts et des Lettres' omwille van haar verdiensten op het gebied van cultuur.

Axelle Red blijft er prat op gaan dat ze Belg, Vlaming, Limburger en Hasselaar is.

De Universiteit Hasselt wil haar eren als sociaal geëngageerd kunstenaar. Rector Luc De Schepper is haar promotor.

Eredoctoraten op voordracht van de (associatie)faculteiten:

FACULTEIT TOEGEPASTE ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN

Eredactor: prof. dr. Baruch Lev
Promotor: prof. dr. Wim Voordeckers en prof. dr. Philip Vergauwen

VERKEERSKUNDE

Eredactor: prof. dr. Shalom Hakkert
Promotor: prof. dr. Geert Wets

FACULTEIT WETENSCHAPPEN

Eredactor: prof. dr. Ingrid Daubechies
Promotor: prof. dr. Freddy Dumortier

FACULTEIT GENEESKUNDE

Eredactor: prof. dr. L. Steinman
Promotor: prof. dr. Piet Stinissen

ASSOCIATIEFACULTEIT ARCHITECTUUR EN INTERIEURARCHITECTUUR

Eredactor: em. prof. dr. Christopher Alexander
Promotor: prof. dr. Sylvain De Bleeckere

ASSOCIATIEFACULTEIT BEELDDE KUNST

Eredactor: prof. dr. Gerard Unger
Promotor: dr. Aagje Swinnen

ASSOCIATIEFACULTEIT KINESITHERAPIE

Eredactor: prof. dr. Alan Thompson
Promotor: prof. dr. Eddy Neerinx

ASSOCIATIEFACULTEIT INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN EN TECHNOLOGIE

Eredactor: prof. dr. P.J. Lemstra
Promotor: dr. Roos Peeters

Over deze doctores honoris causa leest u meer in het januarinummer van nUweetjeHet.

Eerste oproep

UHasselt-Doctoraatsfonds

De Onderzoeksraad heeft de eerste oproep gelanceerd voor het indienen van aanvragen voor het Doctoraatsfonds, een nieuw financieringskanaal van het Bijzonder Onderzoeksfonds. Binnen het Bijzonder Onderzoeksfonds (BOF) wordt een jaarlijkse financiering van 450.000 euro voorzien voor het doctoraatsfonds waardoor op kruissnelheid 12 doctoraatsbursalen kunnen worden gefinancierd.



De mandaten van deze doctoraatsbursalen hebben een initiële duur van twee jaar. Na een tussentijdse evaluatie, waarbij de voortgang en de haalbaarheid van het doctoraat wordt geëvalueerd door de Onderzoeksraad, op advies van de doctoraatscommissie, kan een tweede termijn van 2 jaar worden toegekend.

De tussentijdse evaluatie gebeurt op basis van een wetenschappelijk verslag dat ook wordt ingediend bij de Onderzoeksraad ingeval een verlenging wordt aangevraagd (cfr. art. 11 punt 4a. van het doctoraatsreglement). Dit verslag heeft enkel betrekking op de voorbije twee jaar van het onderzoek.

Aan elke doctorandus met een UHasselt BOF-mandaat zal gevraagd worden om in het daaropvolgende kalenderjaar een ontvankelijke aanvraag voor een FWO-aspirantenmandaat, een IWT-specialisatiebeurs of een andere extern gefinancierde beurs in te dienen. Dergelijke aanvraag kan ook parallel gebeuren met het aanvragen van een beurs bij het doctoraatsfonds.

Naar analogie van de FWO-mandaten voor aspirant wordt aan elke BOF-bursaal een werkingskrediet van 3.750 euro/jaar ter beschikking gesteld per periode van twee jaar.

Indien de UHasselt bursaal het jaar na de toekenning een extern mandaat verwerft, vloeien de vrijgekomen middelen terug naar het doctoraatsfonds van het BOF, zodat de middelen conform de principes van dit initiatief opnieuw kunnen worden ingezet voor extra mandaten. Indien de bursaal een extern mandaat verwerft, wordt éénmalig een bedrag van 10.000 euro (als extra werkingsmiddelen) toegekend aan de onderzoeksgroep waarin de bursaal actief is.

WIE KAN AANVRAGEN?

Het doctoraatsfonds staat open voor kandidaat-doctorandi, zonder restrictie. Dit betekent ook dat aanvragen binnen het doctoraatsfonds niet per se de klassieke vorm van 2 x 2 jaar moeten hebben.

De voorstellen moeten worden ingediend samen met opgave van een promotor die verbonden is aan de UHasselt en die behoort tot het ZAP of tot het kader van permanente postdoctorale navorsers. Aan externe onderzoekers (co-promotoren of een tweede promotor in geval van bi-diplomerings) wordt gevraagd een CV bij de aanvraag te voegen.

HOE WORDEN DE AANVRAGEN GEËVALUEERD?

De aanvraagdossiers worden geëvalueerd door het Bureau van de Onderzoeksraad. Het Bureau maakt een selectie van de aanvragen, rangschikt de kandidaten en formuleert hierover een gemotiveerd advies aan de Onderzoeksraad. De Onderzoeksraad legt een lijst van geselecteerde en reserve-kandidaten voor aan de Raad van Bestuur.

Het Bureau van de Onderzoeksraad baseert zijn advies op:

- (1) de kwalificaties van de aanvrager van het doctoraatsmandaat;
- (2) de evaluatie van het project, waarbij bijzondere aandacht gaat naar de inpassing van aanvraag in het doctoraatsbeleid van de resp. onderzoeksgroep;
- (3) het wetenschappelijk potentieel van de promotor en de onderzoeksgroep(en);
- (4) het speerpuntenbeleid van de UHasselt;
- (5) het soort aanvraag.

De doctoraatsmandaten worden, op basis van het gemotiveerde advies van de Onderzoeksraad, door de Raad van Bestuur toegekend.

Aanvragen kunnen worden ingediend tot uiterlijk **1 februari 2008**, op het daarvoor voorziene aanvraagformulier. Zie: <http://www.uhasselt.be/onderzoek/onderzoekcoördinatie.asp>

Voor meer informatie kunt u terecht bij Ann Peters, dienst Onderzoekcoördinatie.

Ann Peeters

Europees Handvest en Gedragscode voor onderzoekers

In de lente van 2005 publiceerde de Europese Commissie een 'Aanbeveling betreffende het Europees Handvest (Charter) voor Onderzoekers en de Gedragscode voor de Rekrutering van Onderzoekers'. Deze aanbeveling is bedoeld om de lidstaten, werkgevers, financiers en onderzoekers aan te zetten verdere initiatieven te nemen voor de verbetering en consolidatie van de loopbaanvooruitzichten van onderzoekers in de Europese Unie, en een open arbeidsmarkt voor onderzoekers te creëren. Alhoewel de Aanbeveling formeel gezien enkel de lidstaten verbindt, kunnen ook instellingen deze onderschrijven.

De UHasselt stelt vast dat vele beginselen

opgenomen in de 'Aanbeveling met het Europees Handvest voor Onderzoekers en de Gedragscode voor de Rekrutering van Onderzoekers' reeds gemeengoed zijn aan de universiteit. Niettemin zal de Aanbeveling als richtsnoer en leidraad gelden bij de verdere uitbouw van het eigen onderzoeksbeleid, om zo bij te dragen tot de versterking van de Europese onderzoeksruimte. De Universiteit Hasselt zal tegelijkertijd de Vlaamse overheid oproepen om zo snel mogelijk de nog bestaande belemmeringen in het reglementerend kader t.a.v. de implementatie van het Charter weg te werken.



Meer info op: <http://ec.europa.eu/eracareers/europeancharter/>

Prestigieuze Alexander von Humboldt-beurs voor Stefan Knippenberg

Dr. Stefan Knippenberg van de onderzoeksgroep Theoretische Chemie heeft met zijn project "Electronic structure theory for excited state absorption spectra of biologically relevant molecular systems: development and applications" een postdoc beurs verworven van de Alexander von Humboldt stichting. Stefan, die op 1 oktober 2007 zijn doctoraat verdedigde aan de UHasselt (promotor: prof. dr. M. Deleuze), werd door professor dr. Andreas Dreuw, als 'Emmy-Noether fellow' uitgenodigd aan het 'Institut für Physikalische und Theoretische Chemie' van de Johann Wolfgang Goethe-Universität in Frankfurt.

De Alexander von Humboldt (AvH) stichting is een non-profit organisatie van de Duitse overheid die internationale samenwerking in het onderzoek voor ogen houdt. Ze maakt het voor niet-Duitse onderzoekers mogelijk om langdurig onderzoek te verrichten in Duitsland. Tot op vandaag werden al meer dan 20.000 onderzoekers uit ongeveer 125 landen door deze prestigieuze Stichting bijgestaan.

Deze organisatie dankt zijn naam aan Alexander von Humboldt (1769-1859), die de geschiedenis is ingegaan als een geniale natuuronderzoeker, een kosmopoliet en een mecenas. Na zijn verblijf in Latijns-Amerika (1799-1804), publiceerde hij zijn vijfdelige werk 'Kosmos. Entwurf einer physischen Weltbeschreibung', dat nu zo ongeveer bekend staat als de geboorte van de fysische geografie, de klimatologie, ecologie en de oceanografie. Op latere leeftijd sponsorde Alexander von Humboldt andere talenten, waaronder de chemicus Justus von Liebig en de Romantische musicus Mendelssohn.

Voor meer info over de stichting: <http://www.humboldt-foundation.de/en/>

FWO - nieuwe indiendata

Het Bureau van het FWO heeft een ingrijpende wijziging goedgekeurd in verband met de aanvraagronde voor de mandaten, projecten en kredieten aan navorsers: vanaf heden wordt de indiendatum voor de projecten en kredieten aan navorsers 1 april. De indiendatum voor mandaten blijft ongewijzigd op 1 februari.

Deze wijzigingen hebben ook invloed op het vergaderschema voor de commissies. Vanaf nu zullen de commissies samenkomen in de periode maart-april en de periode september-oktober. Over de ingediende aanvragen voor mandaten wordt, zoals gebruikelijk, advies gegeven in de lentezittingen. De evaluatie van de activiteitenverslagen van de mandaathouders zal in diezelfde vergadering gebeuren. De aanstelling van de nieuwe mandaathouders wordt in juni bekrachtigd door de Raad van Bestuur. De ingangsdatum voor mandaten blijft daarmee ongewijzigd op 1 oktober.

Tijdens de herfstzittingen wordt advies gegeven over de ingediende aanvragen voor projecten en kredieten aan navorsers. Ook zullen de activiteitenverslagen van de projecten in diezelfde vergadering geëvalueerd worden. De projecten en kredieten aan navorsers worden toegekend door de Raad van Bestuur in november. De ingangsdatum voor projecten en kredieten aan navorsers blijft ook daarmee ongewijzigd op 1 januari.

PROJECTFINANCIERING

Projectvorm		Deadline UHasselt	Deadline FWO
Kredieten aan navorsers	2.500 EUR tot 40.000 EUR voor werking en apparatuur voor het dienstjaar 2009	18 maart 2008	1 april 2008 om 24.00 uur
Onderzoeksprojecten	Nieuwe aanvragen, aanpassingen en verlengingen vanaf het dienstjaar 2009 (die werking, apparatuur en personeel kunnen omvatten)	18 maart 2008	1 april 2008 om 24.00 uur
Schenken	(1) Krediet "Rimaux-Bartier" Schenking ten bedrage van 12.400 EUR voor onderzoek in het kader van de genezing van een tot nu toe ongeneeslijke ziekte	18 maart 2008	1 april 2008 om 24.00 uur
	(2) Krediet "Fernand De Waele" Schenking ten bedrage van 6.200 EUR ter aanmoediging van opzoekingen op het gebied van burgerlijke bouwkunde of bij gebrek hieraan op het gebied van cancerologie	18 maart 2008	1 april 2008 om 24.00 uur

Een andere belangrijke wijziging die door het FWO wordt doorgevoerd, is de volgende: om promotoren van projecten de kans te geven personeel aan te werven, heeft het Bureau van het FWO de aanstellingsmodaliteiten van personeel versoepeld. Promotoren krijgen de mogelijkheid om, vanaf de ingangsdatum van het project, binnen een periode van 5 jaar, personeel aan te stellen binnen de goedgekeurde personeelsbudgetten op het project. Personeel aangesteld binnen het jaar na ingangsdatum kan dus zonder probleem 4 jaar blijven. Deze wijziging is ook van toepassing op alle lopende projecten.

MANDAATFINANCIERING

Het aantal toe te kennen FWO-mandaten aan de UHasselt wordt bepaald door het aantal kwaliteitsvolle UHasselt-aanvragen. De UHasselt heeft er dan ook alle belang bij om goede pré- en postdoc-aanvragen in te dienen bij het FWO om zo haar aandeel in de FWO-financieringskanalen te verhogen.

Mandaatvorm		Deadline UHasselt	Deadline FWO
Aspiranten	Voor het voorbereiden van een doctoraat op proefschrift – 2 jaar, 1 x hernieuwbaar	21 januari 2008	1 februari 2008 om 24.00 uur
Bijzondere doctoraatsbeurzen	Voor vastbenoemden buiten het wetenschappelijk onderzoek die een doctoraatsproefschrift binnen het jaar willen afwerken – 1 jaar (met ingang van 1 september 2008)	21 januari 2008	1 februari 2008 om 24.00 uur
Klinische doctoraatsbeurzen	Bestemd voor gespecialiseerde klinici voor het afwerken van hun doctoraat – 2 jaar	21 januari 2008	
Postdoctorale onderzoekers	met eventuele mobiliteitstoelagen - 3 jaar, 2 x hernieuwbaar	21 januari 2008	
Mobiliteitstoelagen voor Postdoctorale Onderzoekers in functie		21 januari 2008	
Fundamenteel Klinische Mandaten	Bestemd voor gespecialiseerde klinici met doctoraat – 5 jaar, 1 x hernieuwbaar	21 januari 2008	1 februari 2008 om 24.00 uur

ONDERSTEUNING BIJ DE AANVRAGEN

De dienst Onderzoekscoördinatie biedt administratieve ondersteuning bij aanvraagdossiers onder de vorm van het nalezen van de voorstellen (nagaan of de voorstellen conform de richtlijnen werden opgesteld).

MEER INFO

Voor meer informatie kunt u terecht bij Ann Peters, dienst Onderzoekscoördinatie.

Of op:

- <http://www.fwo.be>
- <http://www.uhasselt.be/onderzoek/onderzoekscoördinatie.asp>

Ann Peeters



Het debat over integratie wordt vaak gevoerd in termen van 'wij' en 'zij'. Maar hoe groot de sociaal-culturele afstand tussen autochtonen en allochtonen is, werd in Vlaanderen nog nooit uitgebreid onderzocht.

Hoeveel contact hebben autochtonen en allochtonen met elkaar? Hoe vaak gebruiken allochtonen het Nederlands? Voelen allochtonen zich alleen Turk of Marokkaan, of ook Belg? Vinden autochtonen andere waarden belangrijk dan allochtonen? Welk beeld hebben ze van elkaar ontwikkeld? Zonder een antwoord op deze vragen is een echt debat niet mogelijk.

Daarom organiseerden Maarten Van Craen, Kris Vancluysen en professor Johan Ackaert in opdracht van het bestuur van de provincie Limburg en minister van Inburgering Marino Keulen een grootschalig onderzoek bij Turkse allochtonen, Marokkaanse allochtonen en autochtonen uit minder welstellende buurten. Concreet ondervroegen de onderzoekers 740 respondenten in de ex-mijn gemeenten Genk en Houthalen-Helchteren.

In hun boek 'Voorbij wij en zij? De sociaal-culturele afstand tussen autochtonen en allochtonen tegen de meetlat' nemen de drie wetenschappers van de Universiteit Hasselt en het Steunpunt Gelijkekansenbeleid verschillende aspecten van integratie (taalkennis en -gebruik, sociaal kapitaal,

Onderzoek stoot op integratieparadox

waardeoriëntaties, identiteitsbeleving, wederzijdse beeldvorming, discriminatie-ervaringen en vertrouwen in de overheid) in detail onder de loep. De resultaten tonen aan dat integratie geen zwart-wit verhaal is, maar een palet met vele schakeringen.

Opmerkelijk is dat Marokkaanse allochtonen, die aanzienlijke inspanningen leveren om het Nederlands te gebruiken en zich Belg te voelen, door de autochtone bevolking niet beloond worden voor die betrokkenheid. Autochtonen uit minder bemiddelde wijken hebben een negatiever beeld van Marokkaanse allochtonen dan van Turkse allochtonen. Deze beeldvorming weerspiegelt zich in de discriminatiegevoelens van allochtonen. Niet alleen rapporteren Marokkaanse allochtonen meer persoonlijke discriminatie-ervaringen dan Turkse allochtonen, ook leeft in de eerste gemeenschap sterker het gevoel dat de hele etnisch-culturele groep ongelijk wordt behandeld.

Van Craen Maarten, Vancluysen Kris en Ackaert Johan (2007). *Voorbij wij en zij? De sociaal-culturele afstand tussen autochtonen en allochtonen tegen de meetlat*. Brugge: Vanden Broele.

BESTELLEN?
www.uitgeverij.vandenbroele.be



Benoemingen en aanstellingen

ZELFSTANDIG ACADEMISCH PERSONEEL

- Niels Hellings, voorheen dr.-assistent, benoeming als docent, 01.11.07
vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, Biomedisch Onderzoeksinstituut, stageperiode tot 31.10.10
- Veerle Somers, voorheen dr.-navorser, benoeming als docent, 01.12.07
vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, Biomedisch Onderzoeksinstituut, stageperiode tot 30.11.10
- Davy Janssens, deeltijds postdoctoraal onderzoeker FWO, benoeming als deeltijds (50%) docent 01.12.07
(ambtshalve deeltijds 10% tijdens FWO-postdoc-aanstelling), vakgroep verkeerskunde en beleidsinformatica, stageperiode tot 30.11.10
- Tom Brijs, postdoctoraal onderzoeker FWO, benoeming als voltijds docent 01.12.07
(ambtshalve deeltijds 10% tijdens FWO-postdoc-aanstelling), vakgroep verkeerskunde en beleidsinformatica, stageperiode tot 30.11.10

ASSISTEREND ACADEMISCH PERSONEEL

- Alexandre Demeure 16.10.07
°07.10.79 te La Tronche (Frankrijk), PhD computerservice, Université Joseph Fourier Grenoble (F)
aangesteld als navorsers, vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media, financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen
- Johannes Taelman 16.10.07
°16.11.77 te Turnhout, industrieel ingenieur in elektriciteit, Hogeschool Gent 1999
aangesteld als navorsers, vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media, financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen
- Miguel Rujula 01.11.07
°07.11.79 te Inca (Spanje), ingeniero en informatica, Universitat de les Illes Balears 2007
aangesteld als navorsers, vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media, financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen
- Marleen Delille 16.11.07
°29.06.76 te Maaseik, licentiaat in de rechten, Universitaire Instelling Antwerpen 1999
aangesteld als deeltijds (20%) praktijkassistent, vakgroep rechten
- Stijn Reniers 16.11.07
°11.01.84 te Sint-Truiden, master in de rechten, Vrije Universiteit Brussel
aangesteld als deeltijds (20%) praktijkassistent, vakgroep rechten
- Hilde Tielens 16.11.07
°14.06.76 te Hasselt, licentiaat in de rechten, KULeuven 1999
aangesteld als deeltijds (20%) praktijkassistent, vakgroep rechten

Een foutje, onnauwkeurigheid of vergetelheid gezien op de personeelspagina's? Meld dat dan gerust even aan jef.vanvoorden@uhasselt.be

DOCTORAATSBURSALEN

- Johanna Octavia01.11.07
°11.10.78 te Bandung (Indonesië), professional doctorate in engineering, Technische Universiteit Eindhoven 2007
vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media, financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen
- Petr Aksenov15.11.07
°03.02.82 te Slantsy (Rusland), master of mechanical science, Saint-Petersburg State university 2004
vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media, financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen
- Wouter Janssens16.11.07
°26.05.84 te Bree, industrieel ingenieur in chemie/master – KHLim 2007
vakgroep scheikunde, financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen

ADMINISTRATIEF EN TECHNISCH PERSONEEL

- Natalie Beenaerts,01.11.07
voorheen stafmedewerker internationale relaties en ontwikkelingsamenwerking-graad 7, benoeming als stafmedewerker
faculteit wetenschappen-graad 7 (stageperiode van één jaar)
- Christof Verdonck10.10.07
°28.01.77 te Hasselt, aangesteld als informaticus-graad 4, rectoraat-researchcoördinatie en centrale
informaticadienst, financiering ten laste van de andere onderzoeksfondsen
- Herman Achten01.11.07
°17.07.81 te Genk, aangesteld als gespecialiseerd medewerker boekhouden-graad 4, dienst financiën,
tijdelijk kader werking (proefperiode 3 maanden)
- Steve Jacobs12.11.07
°11.04.84 te Tongeren, aangesteld als gespecialiseerd administratief medewerker-graad 4, personeelsdienst,
financiering ten laste van het patrimonium (proefperiode 3 maanden)
- Joke Feytons16.11.07
°16.03.88 te Hasselt, aangesteld als administratief medewerker-graad 3, dienst Financiën, tijdelijk kader werking
- Filip Vandenberghe16.11.07
°28.02.69 te Kortrijk, benoemd als informaticus-graad 8, centrale informaticadienst (stageperiode van één jaar)

GASTPROFESSOREN

- prof. dr. Willy Desaeyere, deeltijds (5%) gastprofessor, vakgroep economie periode 01.10.07-30.09.08
- prof. dr. Da Ruan, deeltijds (20%) gastdocent, vakgroep verkeerskunde en beleidsinformatica periode 16.10.07-15.10.08
- prof. dr. Marc Geenen, deeltijds (10%) gastdocent, vakgroep verkeerskunde en beleidsinformatica periode 16.10.07-15.10.08
- prof. dr. Marc De Baets, deeltijds gastprofessor (5%), vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie periode 16.10.07-15.10.09
- prof. dr. Griet Verbeeck, deeltijds (10%) gastprofessor, vakgroep natuurkunde periode 01.10.07-30.09.09
- prof. dr. Roger Serneels, deeltijds (10%) gastprofessor, vakgroep natuurkunde periode 01.10.07-30.09.08
- prof. dr. Mark Nelissen, deeltijds (10%) gastprofessor, vakgroep biologie-geologie periode 01.01.08-31.12.09

**universiteit
hasselt**
35 J AAR BOEIEND EN INNO VATIEF

**Heb je een kritische geest en goede ogen?
Dan is de taak van
WEBWATCHER
zeker iets voor jou!**

Opdracht:
Je bekijkt regelmatig onze website www.uhasselt.be en je meldt fouten, onnauwkeurigheden en ontbrekende links aan onze webmaster. Uiteraard geef je ook suggesties voor verbeteringen.

Meer info en sollicitaties:
jos.thys@uhasselt.be

BEVESTIGING BENOEMING NA STAGEPERIODE

- prof. dr. Roel Braekers, docent, vakgroep toegepaste wiskundem.i.v. 01.09.07
- prof. dr. Jean Manca, hoofddocent, vakgroep natuurkundem.i.v. 16.08.07
- Prof. dr. Chris Raymaekers, docent, vakgroep informaticam.i.v. 01.08.07
- prof. dr. Ziv Shkedy, docent, vakgroep toegepaste wiskundem.i.v. 01.09.07

ERKENNING ALS VRIJWILLIG WETENSCHAPPELIJK MEDEWERKER

- Eddy Joris, deeltijds (20%), vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie periode 01.12.07- 31.12.08
- Ir. Manu Diependaele, deeltijds (10%), vakgroep verkeerskunde en beleidsinformatica periode 01.11.07-31.10.08
- Ir. Dirk Engels, deeltijds (10%), vakgroep verkeerskunde en beleidsinformatica periode 01.11.07-31.10.08
- Ann Vercauteren, deeltijds (10%), vakgroep bedrijfs- en beslissonderzoek periode 01.10.07-31.03.08

OPPENSIENSTELLING

- Oswald De Moor, vastbenoemd prosector-graad 4, vakgroep morfologie01.02.09

HUWELIJKEN

- Inge Smolders, assistent, vakgroep fysiologie-biochemie-immunologie, met Roel Meurs03.11.07
- Bart Moelans, assistent, vakgroep informatica, met Annika Jansen09.11.07

GEBORTEN

- Sander, zoon van Raf Theysmans, coördinator personeelsdossierbeheer10.10.07
- Kato, dochtertje van Joan De Boeck, dr.-navorser, vakgroep informatica30.10.07
- Inioluwa, dochtertje van Adetayo Kasim, doctoraatsbursaal, vakgroep toegepaste wiskunde06.11.07

UIT DIENST

- Maarten Daniëls, navorser, vakgroep informatica, Expertisecentrum Digitale Media12.10.07
- Fateme Banishoeib, doctoraatsbursaal, vakgroep scheikunde15.10.07
- Zarina Olomi, doctoraatsbursaal, vakgroep scheikunde15.10.07
- Gregory Van Barel, doctoraatsbursaal, vakgroep natuurkunde15.10.07
- Yves Vandriessche, doctoraatsbursaal, vakgroep informatica15.10.07
- Ilse Goffin, assistent, vakgroep bedrijfs- en beslissonderzoek31.10.07
- Kerstin Koch, dr.-navorser, vakgroep informatica31.10.07
- Maarten Steegmans, gespecialiseerd informaticamedewerker-graad 4, centrale informaticadienst31.10.07
- Igor Hoveijn, visiting fellow postdoctoraal, vakgroep zuivere wiskunde30.11.07



VLUP-weekend Amsterdam

17, 18 november 2007



Op weg naar de laatste activiteit van het weekend, het bezoek aan de Hortus, komt Rosette naast mij lopen. Zij heeft de hele tweedaagse op poten gezet en alles in goede banen geleid, "Of alles naar wens geweest was?" Natuurlijk, we zouden wel heel ondankbaar zijn, moesten we het tegendeel te beweren, zelfs de weergoden waren ons gunstig gezind, en daar kan niemand iets aan doen. "En of ik soms een verslagje wou schrijven?" Van je collega's moet je 't hebben en ik voel me natuurlijk moreel verplicht om haar ter hulp te schieten, en daar heeft ze duidelijk op gerekend...

Enfin, hier zit ik dan voor mijn PC, nog een beetje suf van de lange busreis en ik heb wat moeite om mijn herinneringen in bruikbare blokken te verdelen.

Zaterdagmorgen 17 november 2007 om 6.30 uur, vertrekt de bus, helemaal op tijd. Geen laatkomers: het personeel van de UHasselt is blijkbaar heel gedisciplineerd, hun partners ook. Sommigen maken van de busreis gebruik om hun nachtrust nog wat te rekken, maar er klinkt ook al een wakker geroezemoes. De koffiepauze in Utrecht haalt iedereen definitief uit zijn slaap en dan is het tijd voor een geïntegreerde aardrijkskunde/geschiedenisles over Nederland. Voor we het beseffen bereiken we de hoofdstad en is er gelegenheid voor een eerste kennismaking vanuit een overdekte boot. Terug op het droge lopen we langs steegjes en walletjes naar restaurant Haesje Claes (verre familie van Marleen jeHaes) voor een goedgevulde koffietafel én kroket.

De namiddag wordt de stad helemaal doorkruist en geeft de gids ons de nodige uitleg en achtergrond over monumenten, pleinen, grachten en..., op dat woord kan ik even niet opkomen. Daarna waaiert de groep uit over het hele centrum, van noord naar zuid en van het Leidse plein tot aan de Jordaan.

Het doet dan ook ontzettend veel deugd als we om 18.30 uur bij de drijvende Chinees mogen aanzitten. De kuiten zijn stijf, de voeten moe en de eetlust opgewekt. Zelfs de grootste eters slagen er niet in alle kommetjes leeg te eten waarmee het tafelblad gevuld is.

We logeren net naast de luchthaven van Schiphol. Komt het nu omdat we zo moe zijn of is het gebouw zo goed geïsoleerd: hier geen last van nachtvluchten. Haast iedereen slaapt als een roosje, behalve Rosientje, en tast op zondagmorgen gretig toe aan het superdeluxe ontbijtbuffet.



Op naar de Zaanse Schans. Alleen de tulpen en de dametjes in klederdracht ontbreken, maar voor de rest is dit Holland zoals het vroeger in onze schoolboeken beschreven werd: molens, bruggetjes over smalle kanalen, piepkleine huisjes, kaas en klompen.

Als we terugrijden naar het centrum van Amsterdam stuiten we op wegversperring, mét Joop en Kees in oranje jasjes met daarop "verkeersbegeleider". Joop: "Kees, wedden dat die gele bus met Pelgen onder die brug doorkan?", waarop Kees "Nei joch, ik wed van niet, maar met onze Zuiderburen weet je maar nooit". Joop verloor de wedstrijd en, als de chauffeur niet zo alert was geweest, wij het dak van de bus. Maar eind goed al goed, na het nodige gemoeuvree, raakten we toch waar we wezen moesten en kon Haesje Claes ook deze middag voor onze inwendige mens zorgen.

Wie daarna naar het Anne Frankhuis wil, volgt de gids. Wie de Hortus wil bezoeken gaat mee met Marc, te voet dit keer, want de bus moet ter plekke blijven. En al gauw komen we aan de weet waarom: Sinterklaas rijdt op zijn schimmel door de stad, omringd door een horde Pieten en een heleboel mooie vrouwen te paard. De VLUP zorgt altijd voor een verrassing als we op weekend gaan, maar dit keer worden zij zelf verrast. Als we na een tijdje de straat kunnen oversteken, vertrappelen we een heleboel kleine koekjes, de Nederlandse tegenhangers van onze nicnacjes.

In mijn verslag krijg je weinig details van ons bezoek aan Amsterdam. Als je meer wil weten, kun je op Google zoeken: Amsterdam, Dam, Prinsengracht, walletjes, Sea Palace, Zaanse Schans, Delfts porselein, Anne Frankhuis, Hortus... Daar vind je er alles over. Of kom volgend jaar zelf mee op weekend: succes verzekerd.

Lucienne Decherf



Heb je organisatietalent en ben je sociaal geëngageerd?

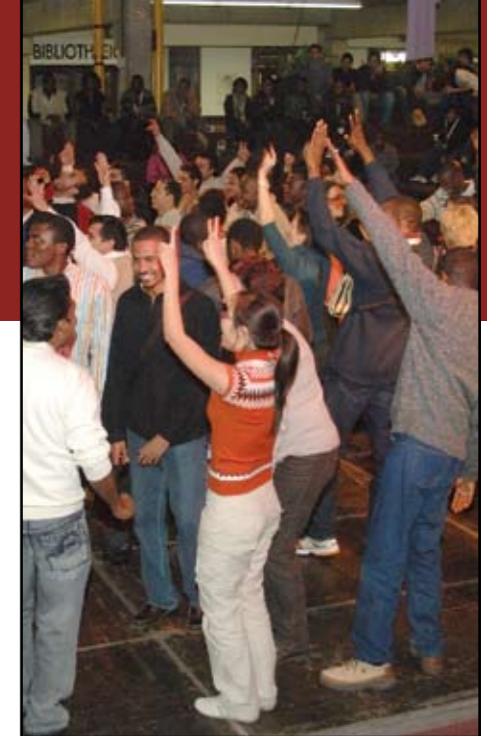
**Dan is
VLUP-BESTUURSLID
een geknippede taak voor jou!**

Opdracht:

Je bent mede-organisator van uiteenlopende activiteiten van de Vereniging voor Limburgs Universiteitspersoneel (VLUP) bedoeld voor personeelsleden én hun familie.

Meer info en sollicitaties:

carine.vandervorst@uhasselt.be



5de editie ICP Get together Day aan onze universiteit



Na een maandenlange voorbereiding was het op 30 november eindelijk zover: 335 buitenlandse VLIR-UOS-beursstudenten maakten hun opwachting aan de UHasselt. Ze kwamen met bussen vanuit de verschillende universiteitssteden en werden op de agora onthaald met een hapje en een drankje.

Na een korte voorstelling van onze universiteit, haar geschiedenis en onze betrokkenheid bij universitaire ontwikkelingssamenwerking door onze rector en professor Jos Wilmots, was het tijd voor een humoristische show door Dirk Denoyelle. Een schot in de roos, zo bleek... Zijn imitaties van Verhofstadt - waarbij hij in één moeite onze federale structuur uit de doeken deed -, van zangers, van een Russische maffiabaas, president Bush, etc. veroorzaakten menig syndroom: dubbelklappen, buikpijn en tranende ogen van het lachen!

Na een lunch zwermden de studenten uit over Limburg. Ze hadden gekozen tussen verschillende programma's: citytrips in Hasselt (madammen- & jeneverroute), het mijnverleden in Beringen, het actuele Limburg met KRC Genk & Concentra Media, Fruitveiling in Haspengouw en een bezoek aan de Maasvallei - lees: wijn & bier proeven in Genoelselderen en de Mergelgrotten.

Moe maar voldaan keerden ze terug naar Diepenbeek om na een aantal korte sketches en dankwoordjes aan te schuiven aan een 'Europees diner'. De studenten konden proeven van diverse specialiteiten van Europa en een heerlijk antipasta- en dessertbuffet. Na al dat lekkers konden ze zich eens goed laten gaan op de opzweepende en multiculturele muziek van Buscemi. De sfeer zat er goed in en de dansvloer zat propvol dansende lichamen & lachende gezichten. Een leuke afsluiter...

Sarah Verlact



Enkele reacties

"Ik denk dat ik vanuit de ganse Ecomama-groep kan spreken dat we ons allemaal super goed geamuseerd hebben! We hebben zoveel gelachen met Dirk Denoyelle, lekker gegeten, een fantastische trip naar Hasselt gehad en veel, heel veel geschakeld op Buscemi. Kortom: het was geweldig! Bedankt aan de ganse ploeg van UHasselt dat we erbij mochten zijn!"

Namens VUB-Ecomama (ICP Marine Management)

"Ik denk dat er geen mooier compliment kon worden gegeven dan "vanaf nu mag Hasselt dit ieder jaar doen; zo goed kunnen wij het niet!", opgetekend uit de mond van collega's van andere universiteiten."

Kristien Verbrugghen (Directrice VLIR-UOS)

"Ik kon er vrijdag spijtig genoeg niet bijzijn, maar over jullie programma en organisatie wordt door onze studenten en begeleiders in superlatieven gesproken!"

Prof. Eddy Van Driessche (ICP Molecular Biologie)

"De warmte die al die studenten uitstraalden, amaaai, dat was echt heel plezant."

Dirk Denoyelle



Bike 2 walk again

Maarten De Schepper houdt dagboek bij

MAANDAG 26 NOVEMBER 15 MINUTEN VOOR STARTSCHOT:

Op de anders zo rustige agora staan 8 hometrainers met daarop studenten en personeelsleden van de UHasselt, XIOS en PHL. Ze maken zich klaar voor het startschot van een 24 uren fietsmarathon. De zes UHasselt-verenigingen, proffen, assistenten en werknemers van de UHasselt, studenten LO van de XIOS en studenten en werknemers van de PHL zullen in die 24 uren zo veel mogelijk kilometers bij elkaar proberen te fietsen. Naast het eergevoel doen we dit ook om geld in te zamelen voor het goede doel: 'To walk again', de Mark Herremans Stichting.

MAANDAG 26 NOVEMBER 12 UUR 'S MIDDAGS:

Om precies te zijn 12.02 uur klinkt het startschot. Als ware coureurs wordt er op de trappers 'gestampt' om toch maar de meeste aantal kilometers te verzamelen. Liters zweet wordt er getranspireerd. Liters bier wordt er gedronken. En water. En dit nog zeker 24 uur lang.

MAANDAG 26 NOVEMBER 17 UUR:

De zon gaat onder. De nacht gaat beginnen. DJ's zorgen voor de juiste beat. Hotdogs vullen de magen.

Al snel wordt duidelijk dat de LO-ers van hun sportieve opleiding (mis)gebruik maakten om een onoverbrugbare voorsprong op te bouwen. Ze staan al 100 km voor op de tweede (Aiesec-AES). Het team Filii Lamberti-DIPS vechten samen met de PHL om zeker niet de 'rode lantaarn' te zijn. We bespeuren de eerste vermoeide gezichten.

Het zal nog een lange nacht worden

0.00 UUR:

12 uur afgezien. De zweetgeur begint de agora te vullen. De XIOS staat nog altijd ver voor, maar de rest laat zich niet doen. De afstand verkleint. Ondertussen is er een ware strijd losgebarsten voor de tweede en de derde plaats tussen Aiesec-AES en Biomedica-Miezerik. Commeatus en Filii-DIPS vechten voor de vierde plaats.

Nevenactiviteiten zoals film, XL gaming, poker, ... zorgen voor de nodige rust en ontspanning. De eerste slapende studenten liggen te ronken, terwijl een beetje verder een voetbalwedstrijdje aan de gang is.

7.00 UUR:

De laatste loodjes wegen het zwaarst!

Voor studentenvereniging Hermes was de nacht lang. Ze liggen ver achter op de voorlaatste en zouden deze afstand niet meer kunnen inhalen. Ook bij de XIOS slaat de vermoeidheid toe. Hun voorsprong is geslonken tot 50 km per uur. Dit terwijl het team van Aiesec-AES en Biomedica-Miezerik aan een ware veldslag bezig zijn. Haalt de XIOS het wel? De UHasselt-staf en Commeatus vechten voor 4de en 5de plaats terwijl Filii-Dips en PHL voor 6de en 7de plaats gaan.

11.00 UUR:

Alles geven! Het laatste uur is geslagen. De ziel wordt uit het lijf gefietst. Een Tour de France is er niets tegen! De teams vinden hun 2de leven (of misschien 3de al)...

12.01 UUR EN 30 SECONDEN:

Het aftellen begint. De spanning is te snijden! Het laatste vleugje kracht wordt gebruikt om nog zoveel mogelijk kilometers bij elkaar te houden, aangemoedigd door een volgelopen agora.

12.02 UUR:

24 uren zijn gedaan. De stand wordt bekend. Iedereen wacht in spanning af... Wie is er eerst? Wie laatst? Waar staat de rest?

Uiteindelijk komt Dries (de sportcoördinator) op het podium.

De resultaten verschijnen.

...

Alleen maar gejuich! Iedereen is moe, maar voldaan. Blij dat we het overleefd hebben.

Slapen.

www.uhasselt.be/bike2walkagain



COLUMN

De subtiele machtsgreep

Hoe verhoudt de wetenschappelijke rationaliteit zich tot maatschappelijke ontwikkelingen? Dat is bij uitstek de hamvraag waarover elke zichzelf respecterende wetenschapper en universiteit zich regelmatig moeten bezinnen. U kent het uitgangspunt: de afstand tussen wat de samenleving aan kennis kan absorberen aan de ene kant en het volume kennis geproduceerd door wetenschappers (van alle slag) aan de andere kant groeit exponentieel. Met als gevolg de vaak gehoorde stelling: wetenschappelijke vooruitgang bepaalt de maatschappelijke agenda van morgen.

Ik zou de collega's geen eten willen geven die bij het consumeren van een Brunello di Montalcino (het moeten niet altijd de wafels van Madam Pheip zijn) zich over dit vraagstuk buigen. En in het heetst van de verbale strijd valt dan vroeg of laat (in het geval van te hoge consumptie van het betrokken vocht) de naam van de Duitse socioloog Ulrich Beck. Deze auteur van Risikogesellschaft. Auf dem Weg in eine andere Moderne kwam in 1986 na lang prakkeseren over deze ingewikkelde kwestie tot het besluit dat er geen simpele oplossingen bestaan. Dat doet niets af aan het geniale van Beck, mindere goden zoals de genaamde Y.L. uit I., slaagden er zelfs na een half jaar spinnen niet in om een antwoord te vinden op drie vraagjes van het niveau Mechelse Catechismus. Terug nu naar ernstige mensen als Beck. Als enige (en terzelfder tijd) moeilijke uitweg pleitte hij voor de 'differentiële politiek'. Dit pleidooi kwam neer op enerzijds het galvaniseren van het interne debat onder wetenschappers en het uitbreiden van de discussie naar tal van andere maatschappelijke actoren (gerechtshoven, media, sociale bewegingen enz.). De vermaatschappelijking van de wetenschap heet dat in de volksmond, daar waar ze het in Ieper duiden als 'tes vriëd'.

Maar wat doet nu uitgerekend onze universiteit? Net het omgekeerde: de systematische verwetenschappelijking van de samenleving. Bewijs 1: volg gewoon de trends in het bekleden van ambtelijke posities aan deze universiteit (waarmee bedoeld: het Schoon Verdiep) en wat merk je: de subtiele machtsgreep (Putin kan er een punt aan zuigen) van de exacte wetenschappers. Zelfs om een nietjesmachine bij te vullen moet je daar tegenwoordig op zijn minst bioloog, chemicus of landbouwwetenschapper (of liefst zelfs een combinatie van deze drie) zijn. Bewijs 2: de exact-wetenschappelijk verantwoorde wijze waarop het personeel voortaan wordt gedisciplineerd. De niet meer de jongsten onder ons maakten dit al aan de lijve mee, op onchristelijke uren sterven op een fiets met een kluit van slangetjes aan het lijf (allicht als bijdrage aan de nagedachtenis van Tom Simpson, veertig jaar geleden op de flanken van de Mont Ventoux). Om daarna opgeroepen te worden voor quasi paramilitaire trainingen onder de naam 'UHasselt in beweging' met als misleidende propaganda: 'Mens sana in corpore sano' ('Arbeit macht frei' zou er net over geweest zijn). Mocht dit de ware agenda zijn, dan bevatte dit programma minimaal een workshop Kamasutra op het werk (bij de menswetenschappers in dit huis staan immers genoeg kandidaat-voorzitters voor deze sessie te drummen).

Moeten we nu wanhopen? Neen, gelukkig lopen in deze contreien ook volgelingen van Beck rond. Neem nu sterreporter Pierre Vandenbrug die in de lokale editie van een Corelio-krant op 17 november jl. onze universiteit aanwreef dat we volop ongegeneerd experimenteren met muizen, ratten en sprinkhanen wat massaal protest van groene jongens veroorzaakte. Elke dag verschijnen in zijn krant dramatische reportages over zwaar toegenomen collega's die na een schermutseling met een commando dierenrechten-activisten op de net gekuiste parking de campusgebouwen binnenstroomden. De weekendkaterns staan vol diepteinterviews met getraumatiseerde UHasselt-medewerkers die de slaap niet meer kunnen vatten na de dagelijkse confrontatie met het bloed en de miserie van de arme beestjes dat door de labo's en auditoria spuit. Zelfs onze rector verdringt op de voorpagina de foto van een afgedankte formateur die met het hoofd in de handen zit: hij mocht op 28 november van de hand van dezelfde onvermoeibare onderzoeksjournalist lezen dat zowaar een gedeputeerde van de provincie hem een dezer over de wrede behandeling van die schatjes de levieten komt lezen. Na verloop van tijd begon ik zelf mijn plaats hier op deze campus als oord van verderf in vraag te stellen. Tot ik deze morgen vroeg een liefvallige secretaresse in de gietende regen rondwalende poesjes zag voederen...

Limburg mag zich gelukkig prijzen met dit journalistieke talent dat ons, L.P. Boon indachtig, inderdaad een geweten schopt. En ook omdat het welzijn van ratten, muizen en andere plagen van Egypte het grootste maatschappelijk probleem is in deze regio. In de hokken en kooien van andere universiteiten benijden sidderende specimina hun handvol Limburgse soortgenoten; niemand ontfermt zich daar in de regionale krantenpagina's over hun triestig lot. Allicht had een plaatselijke partijvoorzitter het over de toekomstige Limburgse winnaar van de Pulitzer-Prijs toen hij tremoloëerde: 'die mens, die verdient een monument!'. Op dat moment stierf Walter De Bock na aanschouwen van zoveel dilettantisme een tweede keer.

P.O. Werpont

Doctoraat

Raf
Orens



Doctoraat

Martin
Breselge



De relevantie van niet-financiële informatie op de kapitaalmarkt

Het voorbije decennium kenmerkte zich door maatschappelijke evoluties zoals de globalisering, de ontwikkeling van nieuwe technologische toepassingen en sectoren, de opkomst van het internet en de overgang naar een kenniseconomie. Deze trends verminderen de informatie-waarde van traditionele financiële informatie ten voordele van niet-financiële informatie.

In dit doctoraatsonderzoek bestuderen we dan ook de relevantie van niet-financiële informatie op de kapitaalmarkt. In een eerste studie stellen we vast dat ondernemingen in staat zijn om een lagere kapitaalkost te verkrijgen naarmate zij meer niet-financiële informatie op hun websites verschaffen. Deze bevindingen zijn consistent voor ondernemingen in Continentaal Europa en in Noord-Amerika.

JAARVERSLAGEN

In de tweede studie besluiten we dat Belgische beursgenoteerde ondernemingen gedurende de periode 2001-2005 meer inspanningen geleverd hebben in het rapporteren van niet-financiële informatie in hun jaarverslagen. We vinden eveneens dat grotere ondernemingen, ondernemingen met verhoudingsgewijs meer schulden en meer immateriële activa meer niet-financiële informatie verstrekken. Voorts zijn de voorspellingen van de bedrijfsresultaten door financiële analisten meer met elkaar in overeenstemming voor Belgische ondernemingen die meer niet-financiële informatie rapporteren.

In de derde studie onderzoeken we of Belgische sell-side financiële analisten – die beschouwd worden als één van de belangrijkste gebruikers van bedrijfsinformatie - niet-financiële informatie raadplegen voor het onderbouwen van hun analyses. Hierbij komen we op basis van twee onderzoeksme-

thoden - een inhoudsanalyse van analisten-rapporten en een survey - tot de vaststelling dat sell-side financiële analisten gebruikmaken van vooral niet-financiële toekomstgerichte informatie, algemene achtergrondinformatie over de onderneming en informatie over innovatie, onderzoek en ontwikkeling.

NAUWKEURIG

De onderzoeksresultaten tonen eveneens aan dat de hoeveelheid aan niet-financiële informatie die vermeld wordt in een analistenrapport niet gewijzigd is over de bestudeerde tijdsperiode 2002-2006. Verder vinden we dat analisten onderling sterk verschillen in de aandacht die zij besteden aan niet-financiële informatie. Onze onderzoeksresultaten suggereren dat financiële raadplegen wanneer de onzekerheid en de risico's van een onderneming toenemen. Hierdoor vermindert de relevantie van de financiële staten van een onderneming waardoor financiële analisten meer niet-financiële informatie gebruiken voor het interpreteren van de financiële cijfers.

De onderzoeksbevindingen tonen eveneens aan dat financiële analisten die minder ervaring hebben een groter belang hechten aan niet-financiële informatie. Ten slotte vinden we dat financiële analisten die meer gebruik maken van toekomstgerichte informatie en informatie over innovatie, onderzoek en ontwikkeling nauwkeurigere bedrijfsresultaten voorspellen.

Elektrische karakterisering van nieuwe halfgeleidende polymeren

Fotovoltaïsche zonnecellen vormen een propere, veilige en duurzame energiebron. Traditionele zonnecellen zijn gebaseerd op dure materialen, zoals bijvoorbeeld kristallijnsilicium. Organische zonnecellen, gebaseerd op zogenaamde geconjugeerde polymeren, beloven een goedkoper alternatief.

Om het rendement van organische zonnecellen te verbeteren, is het belangrijk om een beter inzicht te verkrijgen in het ladingstransport. In tegenstelling tot anorganische halfgeleiders uit kristallijn zijn geconjugeerde polymeren amorf. Dat betekent dat de lange polymeerketens door elkaar liggen en tot een chaotische ladingstransport leiden. Dit wordt beschreven door een 'hopping'-proces. Dit proces resulteert in een relatief ingewikkelde mathematische beschrijving.

HOGЕ SERIEWEERSTAND

Dit proefschrift houdt zich dan ook bezig met de elektrische karakterisering van een selectie van nieuwe halfgeleidende polymeren. Er werd aangetoond, dat de klassieke vergelijkingen i.v.m. elektrisch transport, die voor anorganische halfgeleiders bekend zijn, niet noodzakelijk geschikt zijn voor organische halfgeleiders. Om een ladingsmobiliteit te bepalen, die alleen van de materiaaleigenschappen afhangt en niet van de toegepaste methode, is het belangrijk met verschillende effecten rekening te houden, zoals de veldafhankelijke mobiliteit en de buitengewoon hoge serieweerstand.

POLARITEIT

De halfgeleiders die gekarakteriseerd werden, zijn op hetzelfde polymeer (PPV) gebaseerd; alleen de zijketens waren verschillend en leidden tot een verschillende polariteit. De polariteit is een belangrijke parameter voor de oplosbaarheid van een materiaal. Het referentiemateriaal OC₁C₁₀-PPV is apolair. Dat heeft tot gevolg dat apolaire solventen moeten worden gebruikt. Deze solventen zijn nochtans schadelijk voor het milieu. Milieuvriendelijke solventen zijn meestal heel polair, dat betekent dat zij alleen geschikt zijn om polaire materialen op te lossen. Vandaar is het interessant om de apolaire zijketens van OC₁C₁₀-PPV door polaire zijketens te vervangen.

In het kader van het IWT-SBO-project 'Nanosolar' werd in dit proefschrift onderzocht hoe de verhoogde polariteit en de resulterende dipool-dipool-interactie de eigenschappen van het polymeer beïnvloeden. Een belangrijk resultaat was de toename van de absorptie. Het meest polaire materiaal toonde een maximale absorptie die bijna twee keer groter was dan voor OC₁C₁₀-PPV. Dit betekent concreet dat voor zonnecellen een dunnere laag kan worden gebruikt.

MILIEUVRIENDELIJK

Dit werk is een eerste studie om aan te tonen, dat in organische zonnecellen apolaire materialen kunnen worden vervangen door polaire polymeren. De zonnecellen die wij onderzochten, zijn gebaseerd op een mengsel van een polaire polymeer en een fullereen-derivaat. De polariteit van het polymeer beïnvloedt natuurlijk de morfologie van de zonnecellen. Nochtans werd aangetoond, dat het mogelijk is een zonnecel te maken gebaseerd op een polaire PPV-derivaat. Dit is een belangrijke stap voor de verdere ontwikkeling van organische zonnecellen op basis van milieuvriendelijke solventen. De beste zonnecellen, gebaseerd op polaire polymeren, vertoonden een kortsluitstroom van dezelfde grootteorde als de referentiezonnecel. Om het rendement in de toekomst verder te verbeteren is het echter belangrijk om de bovengenoemde grote serieweerstand te verlagen.





Moeilijk controleerbare modelveronderstellingen kunnen soms leiden tot foute conclusies

In een longitudinale studie wordt een bepaald kenmerk, zoals bijvoorbeeld bloeddruk, herhaald gemeten over een vaak langere periode. Proefpersonen leveren op die manier een bloeddrukprofiel aan. Veel informatie dus. Alleen, het adequaat analyseren van dergelijke profielen is geen evidentie.

Intuïtief verwachten we dat metingen van eenzelfde persoon sterker verwant zullen zijn dan metingen van verschillende personen. Een geldige analyse moet dan ook rekening houden met dit aspect, de zogenaamde correlatie. Vaak bestuderen we deze correlatie door zogeheten persoonspecifieke termen aan een statistisch model toe te voegen. Iedereen krijgt op die manier zijn of haar persoonlijk profiel, of nog: zijn of haar persoonlijke regressielijn. Dat is logisch, want de ene persoon heeft vaak over een langere periode een verhoogde bloeddruk, iemand anders volgt een eerder normaal profiel, terwijl een derde chronisch een lage bloeddruk heeft.

SCHATTING

Deze aanpak laat dus toe om de invloed van factoren te bestuderen, specifiek voor elke proefpersoon. Omdat we ondanks alles slechts een beperkt aantal metingen hebben, 'kennen' we de echte regressielijn niet, maar zullen we ze integendeel 'schatten'. Om deze schatting te vereenvoudigen, onderstellen we vaak dat de persoonspecifieke profielen, of in het bijzonder de regressiecoëfficiënten in het model ervoor, een normale verdeling volgen.

VERKEERDE KEUZE

Dat laatste is natuurlijk een onderstelling en het correct bepalen van bijvoorbeeld de factoren die een invloed hebben op bloed-

druk hangt natuurlijk af van de veronderstelling dat het gebruikte model, en dus de aangehaalde normale verdeling, juist gespecificeerd zijn. Omdat de regressiecoëfficiënten geschat in plaats van waargenomen worden, is het moeilijk om de juistheid van de gekozen verdeling te controleren. Het is nochtans belangrijk te weten hoe een verkeerde keuze de uiteindelijke resultaten van de studie kan beïnvloeden.

Saskia Litière heeft hieraan bijgedragen in de context van dichotome responsen: aan de hand van studies met gesimuleerde gegevens werd aangetoond dat een verkeerd gekozen verdeling in sommige omstandigheden kan resulteren in misleidende conclusies.

SENSITIVITEITSANALYSE

De volgende vraag is dan: 'hoe kan men zich hiertegen beschermen?' Wel, recent is heel wat onderzoek gebeurd naar zogenaamde diagnostische testen die verkeerde modelonderstellingen kunnen opsporen. Saskia heeft hieraan meegewerkt door enkele praktische toepassingen uit te werken.

Bovendien stelt ze voor om een aantal alternatieve modellen te integreren in wat een sensitiviteitsanalyse wordt genoemd. Het komt er dan op neer dat men onderzoekt, aftast als het ware, hoe sterk de keuze van de verdeling van de persoonspecifieke termen op de conclusies kunnen doorwegen. Als de resultaten weinig afhangen van de gekozen verdeling, dan zijn deze resultaten vrij betrouwbaar. In het andere geval, is het oppassen geblazen. Dat laatste is niet altijd een leuke boodschap voor de onderzoekers, maar het is desalniettemin bijzonder belangrijk te weten waar men aan toe is. Met andere woorden, een onderzoeker moet goed beseffen hoeveel informatie uit de gegevens komt en hoeveel wordt aangevuld met soms moeilijk controleerbare modelveronderstellingen.



Heb je passie voor je werk en kun je het goed uitleggen?

Dan is er een toekomst als GROEPSBEGELEIDER weggelegd voor jou!

Opdracht:
Je gidst een drietal keer per jaar bezoekers door de universiteitsgebouwen en vertelt hen over verleden, heden en toekomst van onze universiteit.

Meer info en sollicitaties:
ingrid.vrancken@uhasselt.be

Student van UHasselt wint prijs van ICT-journalisten

Voor de tiende keer heeft de vereniging van Belgische journalisten in informatietechnologie een aantal eindwerken in informatica of telecommunicatie bekroond. Voor de vijfde keer op rij kreeg een UHasselt-student deze prijs: Tom Cuypers ontving een award voor zijn masterproef 'A Multi-Camera System for Interactive Videogames'.

Iedere Belgische (of Luxemburgse) universiteit of hogeschool kon via een interne preseselectie een eindwerk van één van haar studenten insturen. Tijdens een concert in het Flagey-gebouw op donderdagavond 29 november mochten uiteindelijk vier laureaten ieder een Baudouin Elleboudt Award in ontvangst nemen. Aan deze awards - genoemd naar de overleden stichter van de vereniging - is een geldbedrag van 1.250 euro verbonden. De Baudouin Elleboudt Awards hebben tot doel de banden te verstevigen tussen informatica- en telecombedrijven en de gespecialiseerde onderwijsinstellingen.

Lauraat Tom Cuypers: "Computergames worden traditioneel aangestuurd door een toetsenbord, muis en/of joystick. Sinds enige tijd bieden een aantal fabrikanten ook andere invoerapparaten aan: zo bevat de Nintendo bewegingssensoren en biedt Sony bij zijn Playstation 2 (optioneel) een microfoon (Singstar) of camera (Eyetoy) aan. In mijn masterproef onderzocht ik wat de meerwaarde zou kunnen zijn van het gebruik van meerdere camera's voor 3D-computervisiegebaseerde spelsturing en toonde ik aan dat het gebruik van meerdere goedkope webcamera's toelaat om, ook buiten labocondities, de plaats van de speler in 3D te bepalen. Het is zelfs mogelijk om op een gewone PC in reële tijd een benaderend 3D-model van de speler (en dus zijn pose) te reconstrueren, zonder de noodzaak om markeringspunten of dergelijke op de speler aan te brengen."

"De kwaliteit van de real-time 3D reconstructies is onvoldoende voor andere doeleinden waarin het 3D-spelermodel zelf zou worden gevisualiseerd, maar het volstaat voor spelsturing. Het nut van de spelsturing met meerdere camera's werd aangetoond door zes eenvoudige spelletjes te ontwikkelen. In ieder van deze spelletjes werden andere beeldverwerkingsalgoritmen en cameraopstellingen gedemonstreerd."

Tom Cuypers is in de voorbije zomer met grootste onderscheiding afgestudeerd als master in de informatica. Hij is op dit ogenblik als navorsers verbonden aan het Expertisecentrum voor Digitale Media (EDM), onderzoeksinstituut van Universiteit Hasselt. Tom is actief in de onderzoeksgroep 'Computer Graphics', onder leiding van prof. dr. Frank Van Reeth en prof. dr. Philippe Bekaert. Hij werkt momenteel aan een multidisciplinair onderzoeksproject dat wordt gefinancierd door het Interdisciplinair Instituut voor BreedBandTechnologie (IBBT).

Doctoraatspromoties

Anne Vercauteren

Doctor in de Toegepaste Economische Wetenschappen
Doctoraatsproefschrift over 'Inter-firm interaction for technology-based radical innovation'
18 december 2007 om 15.00 uur in auditorium A102

Ganna Bogdan-Kulinich

Doctor in de Wetenschappen: Fysica
Doctoraatsproefschrift over 'Growth and Properties of Nearly Atomically-Flat Single Crystal Diamond Prepared by Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition and its Surface Interactions'
18 december 2007 om 16.00 uur in auditorium H5

Jan Serroyen

Doctor in de Wetenschappen: Wiskunde
Doctoraatsproefschrift over 'Flexible Modeling Tools for Continuous Longitudinal Data'
19 december 2007 om 15.00 uur in auditorium H5

Stijn Luca

Doctor in de Wetenschappen: Wiskunde
Doctoraatsproefschrift over 'Limit periodic sets in polynomial Liénard equations'
19 december 2007 om 16.00 uur in auditorium H1

Eveline Hoekx

Doctor in de Wetenschappen: Informatica
Doctoraatsproefschrift over 'Mining Tree-Query Associations in Graphs'
19 december 2007 om 16.00 uur in auditorium H4

Martin Breselge

Doctor in de Wetenschappen: Fysica
Doctoraatsproefschrift over 'Electrical Characterisation of 2,5-Substituted Poly(p-Phenylene Vinylene) Derivatives and their Application in Organic Bulk Heterojunction Solar Cells'
20 december 2007 om 15.00 uur in auditorium H1

Saskia Litière

Doctor in de Wetenschappen: Wiskunde
Doctoraatsproefschrift over 'The impact of a misspecified random-effects distribution on estimation in generalized linear mixed models'
20 december 2007 om 15.00 uur in auditorium H5

Ann Swinnen

Doctor in de Wetenschappen: Fysica
Doctoraatsproefschrift over 'Morphological, thermal and electrical characterization of organic photovoltaic blends'
21 december 2007 om 10.00 uur in het auditorium van EDM

*De redactie wenst u een sfeervolle kersttijd
en een nieuw jaar vol geluk!*



*We ontmoeten elkaar op de
nieuwjaarsreceptie
op maandag 7 januari 2008 om 16 uur op de agora!*



35 JAAR BOEIEND EN INNOVATIEF

C O L O F O N

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