

Vers van de pers: AI@Rug gaat naar FWN

De titel lijkt oud nieuws: het is immers allang bekend dat we op 1 november in de Bernoulliborg gehuisvest zijn. Vrijdag 29 juni is er een formeel overleg geweest tussen het College en de decanen van FWN en GMW. Hier is uit voortgekomen dat er een oplossing is voor de zwevende positie waarin de afdeling zich al enige tijd bevindt. Met steun van het College, dat de overgang van KI naar FWN van harte toejuicht, streeft men ernaar om onze afdeling zo spoedig mogelijk ook organisatorisch bij FWN onder te brengen. Op maandag 2 juli maakten de decanen bekend, in aanwezigheid van een ambtelijk vertegenwoordiger van het College, dat de beslissing nu definitief genomen is. Voor KI betekent dit een afscheid van een faculteit die ons altijd en tot het maximaal haalbare binnen haar spelregels heeft gesteund! Maar voor de doorgroei van het onderzoek van KI en voor een stabiele onderwijs-inbedding in een school van voldoende omvang is FWN een aantrekkelijke adoptie-ouder. De decaan van GMW, Bert Creemers, benadrukte de rol die KI binnen GMW als enthousiaste jonge club had. Het woord parel viel regelmatig bij deze bijeenkomst. De decaan van FWN, Serge Daan, maakte duidelijk dat deze faculteit altijd al veel heeft gezien in KI. Men is sinds het prille begin ook in financiële zin hoofddeelnemer volgens het bestaande convenant en nu zeer tevreden dat men onze afdeling kan opnemen. Beide decanen benadrukten dat het in het belang van de universiteit is dat KI volledig haar multidisciplinaire karakter en haar eigen positie in het onderzoek behoudt. De faculteit GMW is nog duidelijk in beeld, vanwege de Ma/MMC en het onderwijs dat KI nog steeds bij GMW zal afnemen. Ook in de toekomst is er dus een tweede ouder die zich betrokken voelt. Het doel is om een en ander rond te hebben op 1 januari 2008 of vroeger, indien mogelijk. Er zullen met de medewerkers en P&O gesprekken plaatsvinden om de details van de overgang te bespreken. Wij zijn zeer verheugd dat er duidelijkheid is gekomen, wij danken de decanen voor hun begrip voor onze bijzondere positie en het College voor het duidelijke gebaar, het laatste duwtje en het vertrouwen dat men in onze afdeling heeft.

Opening Opleidingsinstituut Informatica en Cognitie

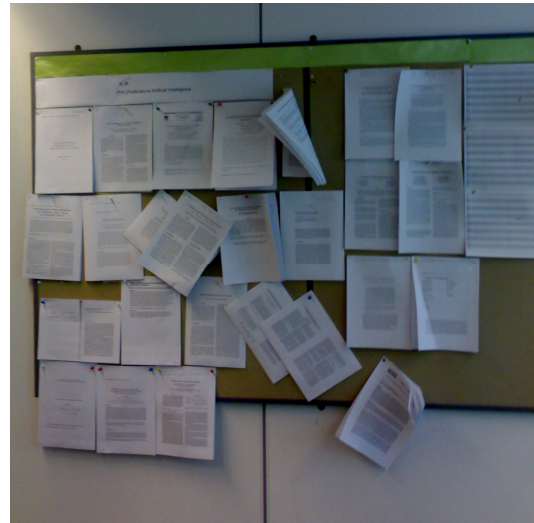
Op donderdag 11 januari 2007 ging het Opleidingsinstituut Informatica en Cognitie (OIC) officieel van start met een feestelijke bijeenkomst in het Academiegebouw. Er waren toe-

spraken van Prof.dr. F. Zwarts (Rector Magnificus), Prof.dr. D. Wiersma (destijds decaan van FWN), Prof.dr. B. Creemers (decaan GMW) en **prof.dr. L. Schomaker** (directeur OIC). De bijeenkomst werd afgesloten met een hapje en een drankje.

Nieuwbouw en verhuizing

De bouw van ons nieuwe onderkomen ligt nog steeds goed op schema. Volgens de planning is KI per 1 november verhuisd naar de Bernoulliborg. Informatica verhuist al iets eerder.

Publicatiebord



Er is sinds kort een publicatiebord bij **AI@Rug**. Het hangt al behoorlijk vol met recente publicaties van medewerkers (en studenten).

Promoties

Op 18 januari 2007 promoveerde **Wouter Teepe** op het proefschrift *Reconciling Information Exchange and Confidentiality* en op 15 maart 2007 **Marius Bulacu** op het proefschrift *Statistical Pattern Recognition for Automatic Writer Identification and Verification*. Beide proefschriften kregen ruimschoots aandacht in de pers (onder andere De Volkskrant, Dagblad van het Noorden en Radio 5, en NOS teletekst).

www.teepe.com/phdthesis
www.ai.rug.nl/~bulacu

Publicaties van studenten

We zijn er trots op dat het steeds vaker voorkomt dat studenten van één van de opleidingen van **AI@Rug** samen met hun

begeleiders auteur zijn van een publicatie. Recentelijk zijn er zelfs een aantal journal papers door studenten gepubliceerd:

Gineke ten Holt, Petra Hendriks & **Tjeerd Andringa** (2006), Why don't you see what I mean? Prospects and limitations of current automatic sign recognition research. *Sign Language Studies* 6:4, 416-437.

Petra Hendriks, **Hedderik van Rijn** & **Bea Valkenier** (in press), Learning to reason about speakers' alternatives in sentence comprehension: A computational account. *Lingua*.

Marlieke van Kesteren and **Esther Wiersinga-Post** (in press) Auditory temporal-order thresholds show no gender differences. *Restorative Neurology and Neuroscience*.

Team Little Green BATS op WK robotvoetbal

Team Little Green Bats is een team van vijf **AI@Rug** studenten dat meedoet aan het wereldkampioenschap robotvoetbal. De studenten zijn **Martin Klomp**, **Bram Neijt**, **Mart van de Sanden**, **Sander van Dijk** en **Matthijs Platje**.

Robotvoetbal staat bekend onder de naam RoboCup en bestaat uit verschillende wedstrijdonderdelen. Little Green BATS doet mee aan het onderdeel '3D simulation league'. In deze league moeten zij een elftal programmeren dat in een virtuele omgeving voetbal speelt tegen andere teams. Hierbij gaat het vooral om het programmeren van hogere intelligentie zodat teamgedrag ontstaat en het is mede daarom een uitstekende gelegenheid om studiekennis in de praktijk te brengen. Little Green Bats is het enige Nederlandse team dat zich heeft gekwalificeerd voor dit onderdeel.

www.littlegreenbats.nl
www.robocup.org

Luisteren naar machines bij de Gasunie

Is het mogelijk om eventuele storing in een machine te detecteren, zuiver en alleen op basis van het geluid dat deze produceert? Een beetje automonteur kan aan het geluid van een haperende motor al veel afleiden over de eventuele oorzaken daarvan, maar is dit complexe proces ook te automatiseren? De Nederlandse Gasunie benaderde de **Auditory Cognition Group** met deze vraag, nadat AI student **Lennart van Luijk** daar een voorstudie naar had gedaan. De Gasunie wil graag af van de huidige, kostbare storingsdetectiemethoden die ze gebruiken voor hun flowmeters. Om verder te onderzoeken of een simpele geluidsanalyse deze tijdrovende operatie vervangen kan, werd eerst het geluid van storingsvrije flowmeters gesimuleerd en vergeleken met het geluid van gesimuleerde flowmeters met defect. Deze simulatieresultaten gaven een duidelijk beeld hoe eventuele defecten het geluid van een flowmeter kunnen beïnvloeden. Gewapend met deze kennis, werd het geluid van echte flowmeters geanalyseerd, met resultaat: alle flowmeters met een defect

werden feilloos opgespoord. Een goed begin; de volgende stap is om verschillende storingsoorzaken te classificeren.

AI@Rug prominent at NWO events

On Tuesday, 22 May 2007, **Marius Bulacu**, Sveta Zinger and **Lambert Schomaker** gave presentations at the ICT Delta Innovatiecongres, Jaarbeurs, Utrecht. Their presentations took place at the NWO booth and illustrated the latest developments in the NWO-funded projects Trigraph, Scratch and Morph:

- forensic writer identification
- historic writer identification
- layout analysis of the archive of the cabinet of the Dutch Queen (Kabinet der Koningin - KdK)
- line-based search and retrieval in the KdK archive.

The presentations targeted a wider audience and made extensive use of video and audio material: short movies, HTML-based demonstrations, pictorial examples of processing results and the live KdK website.

At the annual NWO ToKeN symposium 2007, **AI@Rug** was also well represented. **Leendert van Maanen** presented his research in one of the plenary sessions, and **Axel Brink** together with Ralph Niels (Radboud Universiteit) won the poster award. The project *Making Sense of Evidence* in which Floris Bex (Law & ICT) and **Bart Verheij** participate was represented by a plenary lecture by Susan van der Braak.

www.ictdelta.eu
www.ai.rug.nl/~axel/projects
www.nwo.nl/catch/scratch
www.ai.rug.nl/~lambert/projects/morph
www.nwo.nl/token
www.cs.uu.nl/research/projects/evidence

Argumentatieonderzoek

Het gaat goed met het argumentatieonderzoek bij de **Multi-Agent Systems groep**. Het artikel 'Formalising Argumentative Story-based Analysis of Evidence' dat **Floris Bex** (promovendus bij Recht & ICT) onder begeleiding van Henry Prakken (Recht & ICT in Groningen & Intelligent Systems in Utrecht) en **Bart Verheij** heeft geschreven heeft de Don Berman Award for Best Student Paper gewonnen op de 11th International Conference on Artificial Intelligence and Law (ICAAIL 2007) dat recent plaatsvond bij Stanford University.

In januari heeft **Bart Verheij** twee lezingen op uitnodiging gegeven. De eerste lezing vond plaats op het congres Graphic and Visual Representations of Evidence and Inference in Legal Settings bij de Cardozo Law School in New York en behandelde software ter ondersteuning van argumentatieve taken. De tweede lezing was in Bergen (Noorwegen) op het congres Argumentation in (Con)Text en behandelde de vraag hoe Toulmin's argumentatiemodel met behulp van moderne formele technieken kan worden geanalyseerd en uitgebreid. Zie ook de door David Hitchcock (McMaster University, Ontario) en **Bart Verheij** geredigeerde bundel

Arguing on the Toulmin Model. New Essays in Argument Analysis and Evaluation (pas verschenen als deel 10 in Springer's Argumentation Library). Op de 20th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI 2007; Hyderabad, India) sprak **Bart Verheij** over argumentatie-algoritmes en op het 5e Symposium Juridische Argumentatie over de logische samenhang tussen casus en regels.

www.iaail.org/icail-2007
tillers.net/conference.html
aic.uib.no/program.php
www.ijcai.org/proceedings07.php
www.symposiumjuridischeargumentatie.nl

Verworven subsidies

AI@Rug heeft weer een aantal subsidies toegekend gekregen:

Bart de Boer heeft een prestigieuze VIDI subsidie voor het project *Computermodellen van de evolutie van spraak*. Bart zal dit project uitvoeren aan de Universiteit van Amsterdam.

Jelmer Borst heeft een GMW stipendium gekregen voor het project *Threaded Cognition as a Theory of Multitasking*. Hiermee kan hij beginnen aan een promotieonderzoek bij **AI@Rug**. Hij zal begeleid worden door **Hedderik van Rijn** en **Niels Taatgen**.

Voormalig **AI@Rug** medewerker Petra Hendriks heeft een VICI subsidie bemachtigd voor haar voorstel *Optimaal spreken en verstaan*.

AI@Rug participeert in een project van het Innovative Action Programme van de provincie Groningen, getiteld *UBAssertiv*. Inmiddels is **Chris Janssen** als junior onderzoeker aangesteld om dit project vorm te geven.

Elske van der Vaart heeft een NWO TopTalent-beurs gekregen voor het project *Modeling the evolution of theory of mind*. Met deze beurs kan zij promotieonderzoek doen, waarbij ze begeleid zal worden door **Rineke Verbrugge** en Charlotte Hemelrijk (Theoretische Biologie, RuG).

Robozeppelin op weg naar Mars

Wie vaak in het IDEA-gebouw komt heeft ze vast al wel eens bezig gezien met hun grote vliegende zeppelin. Het Zeppelin-team bestaat uit vier AI-masterstudenten, **Jaldert Rombouts**, **Tessa Verhoef**, **Tijs Zwinkels** en **Matthijs Zwinderman**. Met dit project willen zij de mogelijkheden onderzoeken voor het bouwen van een autonome vliegende zeppelin. Hierbij wordt een op afstand bestuurbare speelgoedzeppelin omgebouwd tot een vliegende robot die zelf kan navigeren en communiceren met een grondstation. Niet alleen houden Jaldert, Tessa, Tijs en Matthijs zich bezig met het maken van de software maar ook zullen ze stoeien met de uitdagingen van werken met hardware en de mogelijkheden en beperkingen van de extra dimensie die vliegende robotica met zich meebrengt.

Uitgerust met een kleine camera moet de zeppelin zijn weg kunnen vinden in onbekende omgevingen, waarbij de aarde niet de beperkende factor is. Het is een van de doelen om ervoor te zorgen dat de zeppelin ook gebruikt kan worden voor verkenning op andere planeten.



www.zeppytheproject.nl

Organisatie van symposia

Gedurende de European Cognitive Science Conference in Delphi, Griekenland heeft **Hedderik van Rijn** samen met Stefan Frank (Radboud Universiteit) het invited symposium *Computational Psycholinguistics beyond Words* georganiseerd. Daarnaast heeft hij samen met Martha Merrow (Chronobiologie, RuG) het BCN symposium *Timed Behavior* georganiseerd. De organisatie van deze symposia kan als opmaat beschouwd worden voor de organisatie van de *Cognitive Science Conference*, die in 2009 door **AI@Rug** in Nederland georganiseerd zal worden.

conferences.phs.uoa.gr/EuroCogSci07
www.ai.rug.nl/~hedderik/timed-behavior.html

Gehoorscognitie bij AI@Rug

De Auditory Cognition groep geleid door **Tjeerd Andringa** is na een opstartfase van ruim een jaar in de wetenschappelijke productiefase terecht gekomen. De vacatures zijn vervuld. Er zijn inmiddels vijf promovendi. **Dirkjan Krijnders** werkt op het NWO-project *Multimedia aggression detection*. Hij heeft de basis gelegd voor een geluidsanalyseplatform waarin signalen kunnen worden beschreven in termen van samenhangende delen die met grote waarschijnlijkheid van één bron komen. In deze omgeving kan de groep de technieken die ontwikkeld worden snel en gebruiksvriendelijk testen en combineren met andere technieken.

Renante Viola is aangesteld op het project *Linking physics to sounds* (RuG) en **Hedde van de Vooren** doet *Condition monitoring* (STW). Zij hebben de oorspronkelijke analysetechnieken, die gebaseerd waren op een model van het oor, uitgebreid met een methode op basis van de traditionele Fourieranalyse. De combinatie met het gemeenschappelijk ontwikkelplatform maakt het mogelijk om heel precies de voor en nadelen van verschillende

geluidsscheidings- en herkenningmethoden in kaart te brengen.

Bea van Meersveld werkt op het project *Keyword spotting* (STW). Zij werkt met **Anja Lobanova** (die promotieonderzoek doet bij **Jennifer Spenader**) aan het beschrijven van woorden die geluiden beschrijven zonder de bron te noemen. Het gaat hier om woorden als *zoemen, pruttelen, tikken*, etc. Het is mogelijk dat deze geluiden corresponderen met belangrijke auditieve klassen.

Maria Niessen voert het project *Everyday sound recognition* (EU-ITEA, Senter) uit. Zij onderzoekt hoe het effect van ruimteakoestiek (echo's in kamers) op geluidsbronnen gemeten kan worden zonder dat daar veel kennis over de bron voor nodig is. Ruimteakoestiek speelt altijd een rol wanneer de afstand tussen bron en microfoon wat groter is. Ruimteakoestiek heeft dan grote gevolgen voor het signaal, waar luisteraars zich vaak niet bewust van zijn. Dit is één van de aanwijzingen dat wij niet het signaal horen, maar een geïdealiseerde interpretatie ervan.

Ronald van Elburg is als post-doc onderzoeker aangesteld op het project *Auditory reflexes for robots* (EU-ITEA, Senter). Hij is per 1 juni begonnen. Ronald is theoretisch fysicus met ervaring in de informatietechnologie. Hij was de afgelopen jaren post-doc op het gebied van de computationele neurowetenschap. Hij werkt onder andere aan het richtinghoren van de iCat.

Games, Action, and Social Software

Van september 2006 tot en met januari 2007 heeft **Rineke Verbrugge**, samen met Prof. Jan van Eijck (CWI), het project *Games, Action and Social Software* op het Netherlands Institute for Advanced Study in the Humanities and Social Sciences (NIAS) in Wassenaar geleid. Dit was voor het NIAS een nieuwe stap: voor het eerst stelde ze haar deuren open voor exacte wetenschappers om in een interdisciplinaire groep een thema op de rand van de bèta- en gammawetenschappen te bestuderen. De groep was groot en divers, van informatica via logica naar sociale psychologie, economie en filosofie, met onderzoekers als Johan van Benthem, Barbara Dunin-Keplicz, Peter Gärdenfors en Rohit Parikh. Tijdens het project werkten zij in kleine teams samen om de vraag te bestuderen hoe je met formele technieken kunt bijdragen aan de oplossing van sociale problemen; denk bijvoorbeeld aan de communicatie-protocollen van **Wouter Teepe**, die ervoor zorgen dat de nodige gegevens over vluchtpassagiers (wie is echt verdacht?) worden uitgewisseld zonder dat de privacy van onschuldige burgers in het gedrang komt.

Vanuit het project zijn drie succesvolle workshops georganiseerd met veel interessante lezingen en discussies: *Minds in Interaction* (op het NIAS), *Games, Action and Social Software* (op het Lorentz Center in Leiden) en *New Perspectives on Games and Interaction* (op het

KNAW in Amsterdam). Sprekers waren, naast buitenlandse bezoekers zoals John Anderson en Steven Brams, ook enige bekenden van **AI@Rug: Hedderik van Rijn, Bart Verheij** en **Wouter Teepe**. Daarnaast was er een aantal themadagen met bezoekers van buiten. De groep werd dan ook door de veel rustiger mede-NIAS-fellows omschreven als *Monty Python's Flying Circus*.

Het project heeft een groot aantal wetenschappelijke artikelen in internationale tijdschriften opgeleverd. Naast twee boeken van deelgroepen (Barbara Dunin-Keplicz en **Rineke Verbrugge** over teamwork; Martin van Hees en Keith Dowding over vrijheid), zullen in 2007 en 2008 ook twee boeken van de hele themagroep uitkomen:

J. van Eijck and **R. Verbrugge** (eds.) *Games, Actions and Social Software*, te verschijnen bij Elsevier.

J. van Eijck and **R. Verbrugge** (eds.), *Discourses on Social Software*, te verschijnen in de serie Texts in Logic and Games, Amsterdam University Press (een wat speelser boek in de vorm van Socratische discussies).

Opmerkelijk is dat de twee leiders van de themagroep heel idealistisch begonnen met het idee van een zelfsturend team, maar dat het onmogelijk bleek op die manier iedereen op een lijn te krijgen. Toen zijn ze alsnog overgestapt op een veel directievere (zo je wilt dictatoriale) manier van aansturen, in tegenspraak met wat **Rineke** net had geleerd op de training 'Management by Coaching', maar tot grote tevredenheid van de deelnemers.

www.nias.knaw.nl/en/research_group_2006_07/nucleus
www.illc.uva.nl/TLG/index.php?page=10_1_3

Visitatie

Op 16 mei presenteerde de Visitatiecommissie KI mondeling de voorlopige bevindingen. Men gaf aan dat de schriftelijke versie in ieder geval niet minder gunstig zal uitpakken. De commissie bedankte KI voor de gastvrijheid en de prettige en interessante gesprekken. Opleidingen worden beoordeeld op maar liefst 21 facetten. Men heeft gekeken naar de Ba/KI, de Ma/AI en de Ma/MMC. De beoordeling is in woorden: Onvoldoende, Voldoende, Goed en Excellent. Het oordeel Goed betekent dat de opleiding landelijk tot voorbeeld kan dienen op het betreffende facet. De opleiding scoort op alle facetten minstens een voldoende! Men adviseert in de bacheloropleiding meer aandacht te besteden aan algoritmieken en datastructuren, los van concrete programmeertalen. De opleiding heeft een adequate oplossing gevonden in een goed functionerend schakeltraject voor HBO-ers. De variatie in werkvormen is sinds de vorige visitatie verbeterd, namelijk vergroot. De systematiek van de beoordeling van de bachelorscriptie is nog in ontwikkeling. De commissie raadt aan studenten individueel te beoordelen, ook in geval van groepswork. Men moet kunnen aantonen wat het eigen aandeel in

de scriptie is; dat is ook gunstig wanneer de student solliciteert. De commissie verwachtte wel meer hoogleraren binnen de afdeling KI voor een zo diverse studierichting, op dat punt was sinds de vorige visitatie nog geen verbetering. De studiebegeleiding werd met Goed beoordeeld! Dit bleek uit de nauwe banden tussen studenten, promovendi, medewerkers en de directe contacten tussen studieadviseur en studenten. Alumni en afnemend veld zijn informeel bij de opleiding betrokken, CoVer hierbij een belangrijke rol. Het niveau van de Ma/AI werd als Goed beoordeeld, met kwalitatief goede scripties die vaak tot publicatie leiden. De Ma/MMC kreeg een Voldoende, niet omdat deze minder goed was maar omdat de commissie deze opleiding te pril achtte om nu al een hoger cijfer te geven. Onze afgestudeerden (beide masters) worden vaak elders als onderzoeker aangesteld. De commissie adviseert om streefcijfers voor de rendementen te hanteren. Met de door de voorzitter enthousiast gepresenteerde voldoende en op twee facetten het judicium Goed ('landelijk voorbeeld') zijn wij erg tevreden. Met dank aan iedereen voor de inzet!

Onderwijsburo Kunstmatige Intelligentie / Informatica

Per 1 september zal het onderwijsburo van KI gecombineerd worden met dat van Informatica. In zekere zin is dit nu al het geval want **Ingrid Veltman** werkt al een deel van haar tijd bij Informatica. De belangrijke verandering die plaatsvindt per 1 september is dat KI en Informatica volgens dezelfde procedures gaan werken. Doordat we alle procedures nog eens tegen het licht houden zullen een aantal zaken wat efficiënter en gebruikersvriendelijker worden. Omdat Informatica al per 1 september naar Bernoulliborg verhuist en KI pas een dikke maand later, zal in de overgangperiode het gecombineerde onderwijsburo bij KI gehuisvest zijn.

Symposium Logica en Cognitie

Op 1 juni 2007 vond het Symposium Logica en Cognitie plaats. De organisatie was in handen van **CoVer** (vertegenwoordigd door **Nick Degens** en **Roeland van Batenburg**) in samenwerking met de Vereniging voor Logica (voorzeten door **Rineke Verbrugge**). Rode draad op het symposium was het spanningsveld tussen het logische ideaalbeeld en de cognitieve realiteit. Markus Knauff (University of Giessen)

sprak over de plaats van logisch redeneren in onze hersenen. **Jennifer Spenader** behandelde onderzoek naar de vraag hoe kinderen voornaamwoorden, in het bijzonder wederkerende zoals 'zichzelf', leren gebruiken. Keith Stenning (University of Edinburgh) stelde dat mensen minder irrationeel zijn dan soms in de psychologie wordt aangenomen en herinterpreteerde daartoe de beroemde resultaten van Wason's selectietaak. Michiel van Lambalgen (Universiteit van Amsterdam) gebruikte logische middelen als hulpmiddel bij het ontwerpen en interpreteren van experimenten over cognitief gedrag van autisten. Paul Vogt ging in op agentsimulaties als hulpmiddel voor het begrijpen van de relatie tussen taal, omgeving en gedrag. **Bart Verheij** leidde het onderwerp in en trad op als dagvoorzitter.

www.ai.rug.nl/~symlocie/2007

Personeelszaken

Met ingang van het komende studiejaar verlaat **Jacomien Biemond** de opleiding Kunstmatige Intelligentie. Naast haar functie als studieadviseur bij KI gaf Jacomien ook les op de Hanzehogeschool. Uiteindelijk bleken deze twee functies zodanig lastig te combineren dat ze een keuze moest maken. De opleiding vindt het jammer dat ze weggaat en wenst haar veel succes. KI is bezig om voor haar een opvolger te vinden die in het nieuwe studiejaar de taak van studieadviseur kan overnemen.

Per 1 september 2007 vertrekt **Liesbeth van der Feen**. Zij heeft een baan aanvaard bij Ortec in Gouda. Wij wensen haar veel succes in haar nieuwe functie.

Per 1 februari is **Hanneke Niessink** studieadviseur geworden bij Informatica. Daarnaast blijft ze nog 1 dag per week als communicatiemedewerkster verbonden aan de opleiding KI. **Edith de Vries** volgt haar op als managementassistente van **Lambert Schomaker**. Voor zaken betreffende de OIC komt **Mariëtte Holthof** (secretaresse bij Informatica) vanaf september het directiesecretariaat van KI versterken.

De VIDI subsidie die **Bart de Boer** heeft ontvangen (zie onder Verworven subsidies) heeft ook een nadelige kant: Bart zal ons verlaten om aan de Universiteit van Amsterdam zijn onderzoek te doen. Bart heeft bij **AI@Rug** een belangrijke rol gespeeld in het roboticaonderwijs, waar hij zeer gewaardeerd werd door de studenten.



Behalve **Bart de Boer** vertrekt nog een zeer gewaardeerd universitair docent: **Esther Wiersinga**. Zij heeft een door haar zeer geambieerde positie als Audioloog in Opleiding bij het UMCG geaccepteerd. Dit betekent dat KI een zeer betrokken en ook zeer goede docent met expertise op het gebied van psychofysica kwijt raakt. Esther was bovendien een zeer goede voorzitter van de opleidingscommissie. Gelukkig is het UMCG niet erg ver weg.

Afgestudeerden

Propedeuse

Geert Jan Alsem

Peter Jorritsma

Paul Moes

Douwe Schelvis

Bachelor

Stijn Colen

Jeroen van Dijk

Lammert Dijkstra

Tim Dorscheidt

Gerben van Eerten

Harrie de Groot

Albert Hankel

Michiel Holtkamp

Herman Kloosterman

Hanno Koeslag

Marlies de Koning

Wouter Liefjijn

Matthijs Platje

Jaldert Rombouts

Jacolien Tange

Frank de Zeeuw

Matthijs Zwinderman

Doctoraal/Master

Gerben Blom

An Artificial Intelligence Approach to Dots and Boxes

Mathijs de Boer

Praktische Bewijzen in Public Announcement Logica

Liesbeth Flobbe

Children's development of reasoning about other people's minds

Martijn Hennink

Improving Automatic Identification of Coordinated Ellipsis in Dutch

Pim van Oerle

Classification of signalcomponents in cochleograms

Rutger Vlek

Software voor het meten van tinnitus symptomen

Werner Salomons

CEGA revisited: Het bepalen van connectiviteit in de hersenen met een genetisch algoritme

Maaike Schweers

Ondersteuning van juridisch redeneren gebaseerd op de kennisstructuur van een juridisch leerstuk

Colophon

AI@Rug Newsletter is een nieuwsbrief voor studenten en stafleden van de afdeling Kunstmatige Intelligentie van de Rijksuniversiteit Groningen. Het archief van de nieuwsbrief is te vinden op www.ai.rug.nl/newsletter. U kunt zich voor de verzendlijst opgeven bij Hanneke Niessink (J.H.Niessink@rug.nl).

Redactie:

Bart Verheij, Leendert van Maanen, Hanneke Niessink, Lambert Schomaker.