



Heinekenprijs voor John R. Anderson



De eerste Heineken Prize for Cognitive Science is uitgereikt aan **John R. Anderson**, iedereen welbekend van de vakken Architecturen voor Intelligentie en Cognitive Modeling. In de week van 25 tot en met 29 september heeft John Anderson Nederland bezocht. Daarbij gaf hij verschillende

lezingen (o.a. de Heinekenlezing 'Learning School Algebra' op 25 september in Nijmegen en de lezing 'Cognitive Architecture: A Big Idea of Science' op 29 september in het Academiegebouw in Groningen). Op 28 september ontving hij de Heinekenprijs, een beeldje en 150.000 dollar, uit de handen van Prins Willem-Alexander.

Rineke Verbrugge, lid van de jury voor de Heineken Prize for Cognitive Science, trad die week op als wetenschappelijk begeleider van John Anderson, daarin bijgestaan door **Niels Taatgen** en **Hedderik van Rijn**.

www.knaw.nl/heinekenprizes/,
www.cmu.edu/PR/releases06/060417_anderson.html

Doctoraalopleiding TCW/KI wordt opgeheven per 1 september 2007

In 1993 begon de RUG met de driejarige opleiding Technische Cognitiewetenschap. Later ging deze opleiding Kunstmatige Intelligentie heten en duurde hij nog steeds drie jaar. Door de komst van onze eigen propedeuse en het vijfde studiejaar en vooral door de komst van de bachelor/master-structuur in 2002, hebben we nu een totaalpakket van vijf jaar studie en kun je je momenteel als nieuwe student alleen nog aanmelden voor een driejarig bachelorprogramma KI, gevolgd door een tweejarige master Artificial Intelligence of Mens-Machine Communicatie.

Afstuderen in de oude doctoraalvorm van drie jaar bovenbouwstudie kan nog tot 1 september 2007, maar daarna is dat niet meer mogelijk. Dit is wettelijk vastgesteld door de regering. De opleiding Kunstmatige Intelligentie heeft inmiddels alle studenten die nog in deze oude doctoraalvorm stonden/staan ingeschreven hiervan op de hoogte gesteld per brief. Echter, iedereen die afgelopen studiejaar (2005/2006)

niet stond ingeschreven bij ons of van wie alleen een oud adres bekend is bij ons, heeft deze informatie vermoedelijk nog niet gehad. Ken jij iemand die zijn studie KI/TCW onderbroken of afgebroken heeft, maar eigenlijk nog wel wil afstuderen in de KI? Zorg dan dat deze persoon te weten komt dat hij nog maar één jaar heeft om dit volgens het oude programma te doen!

Iedereen die in het oude doctoraalprogramma is ingeschreven en niet per 1 september 2007 zijn vakken en eindschrijving heeft afgerond, zal moeten overgaan op het bachelorprogramma van KI. Uiteraard krijgen deze studenten vrijstellingen voor vakken en gelden er overgangsregelingen rond vakken, maar het is te verwachten dat zij nog zeker een half jaar tot een jaar aan extra vakken moeten doen om een bachelordiploma te kunnen bemachtigen. Voor de mastertitel – die gelijk staat aan de oude Drs. titel – is dan nog twee jaar extra studie nodig, met wellicht nog wat vrijstellingen. Als je meer informatie wilt over deze zaken of als je wilt overleggen over hoe het een en ander in jouw situatie uitpakt, neem dan contact op met de studieadviseurs van KI. [KZ]

VPRO Universiteitquiz

De Rijksuniversiteit Groningen heeft deze lente de eerste editie van de VPRO universiteitsquiz gewonnen. Behalve **Joris IJsselmuiden** van AI@Rug zaten Margje van Weerden en Hedzer Ulders in het winnende team. Margje en Hedzer studeren respectievelijk Rechten en Romaanse Talen. Naast algemene kennis werden de studenten ook getoetst op hun eigen vakgebied. Joris kreeg onder andere vragen over collectieve intenties en de subsumptie architectuur van Brooks.

Alle veertien universiteiten van Nederland deden mee aan deze unieke quiz. Groningen versloeg in de voorrondes vrij gemakkelijk het team van Maastricht. De twee hoogst scorende teams, Groningen en Delft, troffen elkaar vervolgens in de finale. De finalisten bleken erg aan elkaar gewaagd. Het team van Groningen ging er uiteindelijk met de wisselbokaal vandoor, dankzij een eindstand van 99 tegen 94. De bokaal staat nu in de hal van het academiegebouw. Volgend jaar zal een nieuw team van de RuG aantreden om te zorgen dat hij daar blijft.

Schrijveridentificatie op TV Noord

Marius Bulacu, **Axel Brink** en **Tijn van der Zant** zijn op 11 oktober op tv geweest in het programma Adamsappel van TV Noord. De

uitzending is ook op internet beschikbaar (www.rug.nl/Corporate/nieuws/adamsAppel/archief2006/afl14). Onderwerp: schrijveridentificatie met de computer.

www.adamsappel.nl

Logicaonderwijs

In verband met **Rineke Verbrugge's** betrokkenheid bij het NIAS project Games, Action and Social Software worden haar vakken Inleiding Logica en Voortgezette Logica door **Joris IJsselmuiden** overgenomen. Meer informatie over het project is te vinden op www.nias.knaw.nl/en/research_group_2006_07/games_action_and_social_software_0.

Online lespakket over cognitief modelleren

Chris Janssen en **Hedderik van Rijn** hebben een online lespakket voor middelbare scholieren samengesteld over cognitie, cognitief modelleren en KI. Het lespakket wordt aangeboden op www.werkstuknetwerk.nl, een onderdeel van kennisnet. De titel is "Het simpele complexe brein: Hoe je met de computer meer kunt leren over een grote grijze massa".

Het pakket, dat bestaat uit bronverwijzingen, korte teksten en onderzoeksvragen, is bedoeld om ideeën en ondersteuning te geven bij het zelfstandig maken van een zogenaamd "profielwerkstuk". Met een studielast van 80 uur is het profielwerkstuk het zwaarste werkstuk van de middelbare school. Het is bedoeld om vakoverstijgend een afronding van de middelbare school te zijn in de vorm van onderzoek.

www2.werkstuknetwerk.nl/knaw/cognitie/thema.html

Gebouw in de Grote Appelstraat

Het IDEA-gebouw op het Zerniketerrein is inmiddels de thuisbasis van AI@Rug. Voor wie het niet zelf gezien heeft: van het oude gebouw aan de Grote Appelstraat staat nog een behoorlijk deel overeind.



CogSci 2009 door AI@Rug georganiseerd

In 2004 organiseerde AI@Rug het 16th Belgian-Dutch Conference on Artificial Intelligence (BNAIC'04) en het symposium AI in the Wild. Dit jaar waren we nauw betrokken bij het AmIGro evenement. Onlangs werd bekend dat in 2009

de prestigieuze Cognitive Science Conference (CogSci 2009) van de Cognitive Science Society wordt georganiseerd door **John Nerbonne**, **Hedderik van Rijn**, **Lambert Schomaker** en **Niels Taatgen**.

Studentpublicaties & -prijzen

Jelmer Borst heeft één van de beurzen voor de beste studenten van de BCN research master gewonnen.

Op *The Ninth International Conference on the Simulation of Adaptive Behavior (SAB 2006)* heeft **Elske van der Vaart** de paper 'Agents Adopting Agriculture: Modeling the Agricultural Transition' van haarzelf, **Albert Hankel**, **Bart de Boer** & **Bart Verheij** gepresenteerd. Aan de paper is de best paper award van het congres toegekend.

www.sab06.org

Formal Models for Real People

Op 18 september vond in Amsterdam het wetenschappelijk symposium *Formal Models for Real People* plaats. Deze workshop is gesponsord door het Cognitie Programma van NWO en gaat over de vraag of, en zo ja, hoe de taalvaardigheden en de cognitieve vaardigheden van mensen te beschrijven zijn met formele modellen. Twee onderzoekers van AI@Rug gaven op die dag een presentatie: **Rineke Verbrugge** en **Petra Hendriks**. Ook was er een presentatie zijn van het afstudeerwerk van 1 van onze eigen afstudeerders, **Liesbeth Flobbe**.

oase.uci.kun.nl/~ikramer/realpeople/

KI-studieversnellingsgroep heeft nog plaatsen vrij

Alle studenten die in onze bachelor, masters of doctoraalprogramma zitten en die vinden dat hun studietempo wel een "boost" kan gebruiken, kunnen deelnemen aan de studieversnellingsgroep van KI. Deze groep bestaat (weer) sinds april 2006 en wordt begeleid door **Karin Zondervan**. Er zijn op dit moment nog een paar plaatsen vrij voor nieuwe instromers. KI-ers die momenteel aan deze groep meedoen of die eraan meegedaan hebben, geven aan dat de groep je inderdaad helpt om meer studieuren te maken (stok-achter-de-deur), maar dat de groep je ook aan handige tips en trucs voor het halen van specifieke vakken kan helpen. Afgelopen zomer heeft de studieversnellingsgroep ook gedraaid voor studenten die zich zelfstandig op hertentamens gingen voorbereiden. Als extra ondersteuning werden er toen ook inhoudelijke werkcolleges Wiskunde A en B gegeven. Dit bleek een goede formule, want de studenten die aan de zomerstudieversnellingsgroep meededen en de extra werkcolleges volgden, hebben bijna allemaal hun wiskundeherkansingen gehaald. Als je eens (zonder verplichtingen) wilt praten over jouw situatie en of de studieversnellingsgroep voor jou een goed idee zou zijn, dan kun je per mail contact opnemen met Karin Zondervan, r.c.zondervan@rug.nl.

Nieuwe studieadviseur Jacomien Biemond

Sinds april 2006 wordt het studieadvies bij KI gedaan door twee studieadviseurs, namelijk **Karin Zondervan** en **Jacomien Biemond**. Karin Zondervan was eerder al actief op de afdeling als voorlichter (nog steeds, overigens) en als docent en tijdelijk onderzoeker. Jacomien Biemond is nieuw op onze afdeling. In de komende *Brainstorm* (magazine van CoVer) stelt zij zich uitgebreid voor.

Op www.rug.nl/ai/onderwijs/studieadviesKI staan de contactgegevens van de studieadviseurs en is terug te vinden met welke vraag/welk onderwerp je bij welke studieadviseur terecht kunt. Als je op grond van die info nog niet helemaal weet bij wie je moet zijn: stuur gewoon een mail naar één van de studieadviseurs, dan komt je mail daarna vanzelf op de juiste plek. Overigens is via bovenstaande link ook veel digitale informatie te vinden die nuttig is in de loop van je studie, bijvoorbeeld aanvraagformulieren voor het propedeuse/bachelor/master-diploma en aanmeldingsformulieren voor de masters.

www.rug.nl/ai/onderwijs/studieadviesKI

Afgestudeerden Bacheloropleiding

Chris Janssen

Maarten Jacobs

Suzanne Hendrickx

Merel Oppelaar

Jaldert Rombouts

Marlies de Koning

Michiel Holtkamp

Hanno Koeslag

Stijn Colen

Jeroen van Dijk

Frank de Zeeuw

Afgestudeerden Doctoraalopleiding KI

Jan-Bernard Marsman

Using a Support Vector machine for the analysis of fMRI images

Maike Harbers

The examination of an information approach to trust.

Marleen Schippers

Brain activity during observation of interacting geometrical figures

Egon van Baars

Knowledge-based Algorithm for Multi-agent Communication

Gerard Visser

Delayed Art

Alwin Kruyt Spanjer

Ontwikkeling en usability-evaluatie van een programma voor het genereren van internetvragenlijsten

Rosemarijn Looije

iCat for you a comparison between different personal e-health assistants (vijfjarig doctoraal KI)

Afgestudeerden Masteropleiding AI

Joep Boers

On the Synthesis of Aggressive Vowels: Towards more robust aggression detection.

Joris IJsselmuiden

Qualitative Decision Theory and Graph Rewriting in an Adaptive Diary Assistant.

Pieter Laurens Baljon

An investigation into time structure of EEG-based cursor control in a brain-computer interface using machine-classification methods.

Personeel

Per 1 oktober is **Bea Valkenier** aan haar promotieonderzoek begonnen in **Tjeerd Andringa's** project Continuity Preserving Acoustic Signal Processing. Tegelijk begint ook **Ganna Lobanova** aan haar promotieonderzoek in **Jennifer Spenader's** project Contrast in Context.

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, Hanneke Niessink, Lambert Schomaker, Karin Zondervan