



Universiteit Utrecht

BESTUUR EN BEHEER

Dr. Michiel van den Broeke hoogleraar Polaire Meteorologie



Het CvB heeft dr. Michiel van den Broeke per 1 augustus 2008 benoemd tot profileeringshoogleraar Polaire Meteorologie bij het IMAU. Michiel van den Broeke is een wereldleider op het gebied van de polaire meteorologie en zijn benoeming tot hoogleraar versterkt de internationale positie van het ijs-en-klimaatonderzoek van het IMAU. De

benoeming is onderdeel van de invulling van het KNAW hoogleraarschap van prof. dr. J. Oerlemans. In het vakgebied van de polaire meteorologie staan het weer en klimaat van de poolgebieden centraal, met bijzondere aandacht voor de interactie van de atmosfeer met zeeijs, ijskappen en gletsjers. De nieuwe hoogleraar Polaire Meteorologie onderzoekt de relatie tussen meteorologische processen en de massabalans van de ijskappen van Groenland en Antarctica. Meer kennis hierover is van groot belang om zinvolle uitspraken te kunnen doen over bijdragen van deze ijskappen aan toekomstige verandering van de zeespiegel. Het onderzoek behelst het verder ontwikkelen van de experimentele component (inzet van automatische weerstations) en de modelmatige component (het gebruik van regionale klimaatmodellen met een hoog oplossend vermogen).

Dr. Alex de Koter bijzonder hoogleraar Astrofysica



Op 1 juli 2008 heeft het Utrechts Universiteitsfonds dr. Alex de Koter benoemd tot bijzonder hoogleraar Astrofysica. De benoeming is tot stand gekomen op voordracht van het departement en het Sterrenkundig Instituut. Het specifieke veld van onderzoek voor deze leerstoel is het veld van de 'low metallicity massive stars'. De studie van massieve sterren in het vroege universum is relatief nieuw, maar veelbelovend. Het is een zich snel ontwikkelend gebied binnen de astrofysica dat duidelijke connecties heeft en nieuwe uitdagingen biedt voor het aanwezige onderzoek.

Dr. Alex de Koter is werkzaam aan de Universiteit van Amsterdam. Hij is een wereldexpert op het gebied van massaverlies.

ONDERZOEK

VIDI-toekenning voor André Mischke

Na het behalen van een ERC starting grant is dr. André Mischke nu ook door NWO beloond. Hij ontvangt een VIDI-toekenning in het kader van de Vernieuwingsimpuls voor zijn onderzoek 'Beschrijving van een nieuwe toestand van fundamentele

materie: het quark-gluonplasma'.

Zie: http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOA_7HFBAD

Mozaïeksubsidie voor Chris Wever (ITF)

Elk jaar kennen NWO en het ministerie van OCW de Mozaïeksubsidie toe aan talentvolle allochtone afgestudeerden. Op 13 november reikt minister Plasterk de prijs van 180.000 euro uit. Met deze subsidie kan Chris Wever vier jaar lang promotieonderzoek uitvoeren naar QCD berekeningen. QCD is een natuurkundige theorie die de sterke kernkracht beschrijft, een van de vier fundamentele natuurkrachten. Berekeningen in QCD zijn nu nog steeds moeilijk en ingewikkeld. Dit onderzoek gaat een mathematisch formalisme ontwikkelen om zulke berekeningen uit te voeren.

Snaren zichtbaar maken in Utrecht

Meer dan 100 experts op het gebied van snaartheorie kwamen van 11 t/m 15 augustus naar Utrecht voor de workshop "Integreerbaarheid in ijk- en snaartheorie". Op de workshop spraken o.a. Gerard 't Hooft en Juan Maldacena van het Institute of Advanced Study in Princeton.

31ste European Conference on Visual Perception

Meer dan 800 experts op het gebied van visuele perceptie kwamen van 24 t/m 28 augustus naar Utrecht voor de 31ste European Conference on Visual Perception (ECVP). Deze belangrijke internationale conferentie wordt sinds 1978 jaarlijks georganiseerd. De ECVP werd dit jaar georganiseerd door het Helmholtz Instituut.

ONDERWIJS

Toekenning Shell-prijzen Theorie

Op 11 juli heeft Shell aan negen masterstudenten theoretische natuurkunde een Shell-stipendium toegekend. Onder hen de vier Utrechtse studenten Ted van der Aalst, Wouter Beugeling, Kiril Hristov en Martijn Mink. De studenten nemen in oktober de prijs in ontvangst. Aan de prijs is behalve een geldbedrag ook een ontvangst bij Shell verbonden.

Het is de bedoeling dat deze prijs jaarlijks aan 10 theoriestudenten wordt toegekend. De LOTN coördineert de toekenningprocedures.

Met deze prijzen wil Shell het belang onderstrepen van hoogwaardig bètawetenschappelijk onderwijs in Nederland en de aandacht vestigen op beroepsmogelijkheden voor fysici binnen een internationaal bedrijf als Shell.

Dat Shell belang stelt in theoretisch onderzoek blijkt ook uit het feit dat Shell samen met de FOM

het theoretisch onderzoek van dr. René van Roy aan olie-water interfaces



verder gaat financieren in het kader van het FOM-Shell IPP "Innovative Physics for oil and gas", waarin uiteindelijk zes onderzoeksprojecten gehonoreerd zijn.

IN MEMORIAM

Pieter Endt

Op 29 juli 2008 overleed professor Pieter Endt op 92-jarige leeftijd. Pieter Endt was zijn hele leven actief in de Utrechtse (kern)fysica, van 1955 tot zijn emeritaat in 1984 als hoogleraar. Daarnaast was hij actief in vele functies in en buiten Utrecht, waaronder: voorzitter van de Labraad, decaan van de faculteit, lid van de KNAW, voorzitter van de NNV. Endt genoot internationale faam met zijn publicaties over spectroscopie. In 1965 werd hem een eredoctoraat verleend door de Gentse universiteit. Ook na zijn pensionering bleef Endt nog lange tijd wetenschappelijk actief. Het overlijden van prof. Endt zal in de fysische gemeenschap zeker worden betreurd.

Nel Paauwe

Op 11 augustus 2008 overleed op 68-jarige leeftijd onze oud-collega Nel Lourens-Paauwe. Nel Paauwe was vanaf 1991 tot 2001 de secretaresse van de werkgroep Fysische Informatica; de groep waarvan haar man prof. Wim Lourens onderzoeksleider was. Zij was lange tijd het vaste en vriendelijke aanspreekpunt voor de Fysische Informatica. Velen binnen de Natuur- en Sterrenkunde, maar ook daarbuiten, zullen goede herinneringen bewaren aan de plezierige contacten met Nel. Wij wensen prof. Wim Lourens en de naaste familie veel sterkte in de komende tijd.

STUDENTEN

Introductie nieuwe studenten

De nieuwe eerstejaars natuurkundigen hebben de introductie alweer achter de rug. Samen met de aankomende studenten Wis-

kunde, Informatica en Informatiekunde hebben zij -onder leiding van A-Eskwadraat- de eerste drie dagen van hun studietijd doorgebracht in Ellertshaar. Afgelopen dagen waren er voor hen nog een aantal introductieactiviteiten afgewisseld met de eerste colleges.

PROMOTIES

De promoties en oraties vinden plaats in het Academieggebouw, Domplein 29, Utrecht. Samenvattingen van alle promotieonderzoeken zijn te vinden op www.uu.nl/nieuws

Woensdag 17 september, 12.45 **Drs.**

P.J.S. van Capel: Ultrafast nonlinear acoustics in crystals and nanostructures. Promotor: prof.dr. J.I. Dijkhuis

Maandag 29 september, 14.30 **Drs. V. Verlaan:** Silicon nitride at high growth rate using hot wire chemical vapour deposition. Promotor: prof.dr. R.E.I. Schropp. Co-promotoren: dr. J.K. Rath en dr. W.M. Arnold Bik

Woensdag 8 oktober, 14.30 **Drs. L.C. Karszen:** Trapping cold atoms with ultrashort laser pulses. Promotoren: prof. dr. J.I. Dijkhuis en prof. dr. P. van der Straten

Maandag 13 oktober, 14.30 **Drs. C.M. van Kats:** Anisotropic model colloids. Promotor: prof. dr. A. van Blaaderen. Co-promotor: dr. A. Imhof

De volgende promoties hebben plaatsgevonden vóór het verschijnen van de eerste FacNieuws van deze jaargang:

3 september, **Drs. M.W.A. Wijntjes:** Haptic perceptions of shapes and line drawings. Promotor: prof.dr. A.M.L. Kappers

8 september, **Drs. F. Benedosso:** Two-particle azimuthal correlation in d+Au and p+p collision at $\sqrt{s_{NN}}=200$ GeV in STAR. Promotor: prof.dr. T. Peitzmann. Co-promotor: dr. A. Mischke

8 september, **Drs. B.J. van der Horst:** Haptic perception of curved shapes. Promotor: prof. dr. A.M.L. Kappers

AGENDA

Algemeen Fysisch Colloquium
General Physics Colloquium 3
3 oktober MG 208, 15.30, na afloop is er een borrel. R. Duine en A. Mischke: ERC grant research topics.



A-Eskwadraat, 10 september MIN 211, 15.30, Wissel-AV. Algemene Vergadering met wisseling van bestuur

ITF-colloquium, 17 september BBL 415, 16.00. Klaus von Klitzing (MPI, FKf, Stuttgart): 'Max Planck, his constant, and the connection to the Nobel Prize in Physics in 1985'. 15.45: koffie/thee. Na het colloquium is er een borrel op de vierde verdieping van het Minnaert Gebouw. Iedereen is welkom!

IMAU colloquium 25 september MIN211, 16.15-17.15 uur. M. Ambaum: 'Planetary wave amplitudes, multiple regimes and the central limit theorem'

ITF-colloquium 1 oktober BBL 415, 16.00. To Be Announced.

Natuurkundig Gezelschap Dinsdag 7 oktober, 20.00 uur, Minnaertgebouw zaal 208 Rembert Duine: "Spintronica: van lading naar spin". Studenten van harte welkom!

IMAU colloquium 7 oktober BBL 471, 16.15-17.15 uur. W. Sijp: 'The stability of North-Atlantic deep-water formation and the role of Drake Passage in climate models'

Redactie van FacNieuws

Peter Mertens (2725)
Roelof Ruules (9089)
Joshua Peeters (2922)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
Science Repro Ruppert
FacNieuws 184 verschijnt op dinsdag 7 oktober 2008
deadline vr. 3 oktober 2008

FacNieuws