



Universiteit Utrecht

BESTUUR EN BEHEER

Dr. Paul van der Schoot bijzonder hoogleraar ITF

Met ingang van 1 juli 2009 heeft het bestuur van de Stichting Lorentz Fonds dr. Paul van der Schoot benoemd tot bijzonder hoogleraar Theoretische Fysica bij de faculteit Bètawetenschappen. Deze benoeming is tot stand gekomen op voordracht van het departement Natuur- en Sterrenkunde en het Instituut voor Theoretische Fysica.

Het Lorentz Fonds is, hoewel verbonden aan de Leidse Universiteit, een landelijk opererend fonds dat de beoefening van de theoretische natuurkunde wil bevorderen door onder andere de instelling van bijzondere leerstoelen. Eerder is eenzelfde leerstoel bij het ITF bezet door prof. dr. H.J.F. Knops.

Dr. Paul van der Schoot is werkzaam bij de groep Theory of Polymers and Soft Matter aan de faculteit Technische Natuurkunde van de Technische Universiteit Eindhoven. Hij is een breed georiënteerd theoreticus met een sterke achtergrond in zowel statistische fysica als fysische chemie en biofysica. Hij is met name gespecialiseerd in de toepassing van statistische mechanica op zachte gecondenseerde materie en op bio-materie. In Utrecht zal Van der Schoot zich onder andere inzetten voor extracurriculair onderwijs op het gebied van de zelforganisatie van vloeibare kristallen, macromoleculen en virusdeeltjes. De bijzondere leerstoel stelt op deze manier studenten en jonge onderzoekers in de gelegenheid met dit specifieke onderzoeksgebied kennis te maken. Zijn bijdrage zal ook zeer welkom zijn bij de masteropleiding Theoretical Physics.

Opening academisch jaar 2009-2010

Maandag 31 augustus vond de opening van het academisch jaar 2009-2010 plaats in de Domkerk. Naast de voorzitter van het college van bestuur, mr. Yvonne C.M.T. van Rooy, die de openingstoespraak, 'Vernieuwen bij tegenwind' hield, was als gastspreker uitgenodigd prof. dr. Robbert Dijkgraaf, voorzitter van de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen. Prof. Dijkgraaf, ook alumnus van Natuur- en Sterrenkunde, hield in zijn rede 'Op weg naar de top.' een pleidooi om de afkalvende internationale positie van Nederland tegen te gaan. Via de website van de Univer-



Paul van der Schoot

siteit Utrecht was de gebeurtenis live te volgen. Nu is er een compilatie van de beelden te zien en de volledige tekst van de lezingen onder nieuws.

STUDENTEN

Introductie nieuwe studenten

Voor de nieuwe studenten is het jaar begonnen met een spetterende introductie. Dit jaar beginnen ongeveer 340 nieuwe studenten aan hun studie natuurkunde, wiskunde, informatica of informatiekunde. Natuurkunde is gestart met ongeveer 120 nieuwe studenten. Ruim 50 studenten zijn begonnen aan een dubbele bachelor. Veel nieuwe studenten hebben zich opgegeven voor het door A-Eskwadraat georganiseerde kamp in Drenthe; natuurkunde met een inschrijfpercentage van maar liefst 85%. Tot en met dinsdag 8 september organiseerden A-Eskwadraat en Sticky veel leuke activiteiten voor alle nieuwe studenten. Zo noemde Lennart van Doremalen (Voorzitter Sons Bestuur 2009-2010, P&R Commissaris Introductiecommissie 2009) het gezamenlijk eten in de stad, het ronddwalen op de uithof, en de comedynight en verwacht hij helemaal uit zijn dak te gaan tijdens het geweldige eindfeest op dinsdag 8 september.

ONDERZOEK

Distinguished Lorentz Fellowship

Sinds 2008 wijzen het NIAS en het Lorentz Center het Distinguished Lorentz Fellowship toe, bedoeld om interdisciplinair onderzoek te steunen en de uitwisseling tussen de α - en γ -disciplines en de β - technische en medische wetenschapsdisciplines te bevorderen. Het Fellowship staat open voor personen uit zowel de academische wereld als maatschappelijke instellingen, die zich onderscheiden in het overbruggen van disciplinaire grenzen. Kandidaten voor het Fellowship in het academisch jaar 2010-2011 kunnen tot uiterlijk 15 september worden voorgedragen.

Zie: www.nias.knaw.nl/en/fellowships/distinguished_lorentz_fellowship/

Descartes-Huygenprijs 2009

De KNAW kent jaarlijks de Descartes-Huygenprijs toe ter stimulering van de wetenschappelijke samenwerking tussen Frankrijk en Nederland. Vorig jaar is deze prijs toegekend aan Stefan Vandoren (ITF).

De prijs is dit jaar bestemd voor een excellente Franse onderzoeker in de levenswetenschappen, is bedoeld voor een gastonderzoekerschap in Nederland. U kunt nominaties indienen bij de KNAW tot

bestuur en beheer

studenten

onderzoek

promoties en oraties

agenda

15 september 2009.

Zie: www.knaw.nl/cfdata/prijzen/prijzen_detail.cfm?orgid=626

PROMOTIES EN ORATIES

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

Woensdag 2 september, 12.45

Mw. drs. K. Mai: Production rates of ^{36}Cl in basalts from the calibration site of Fuerteventura, Canary Islands. Promotor: prof. dr. R. Kamermans. Co-promotor: dr. K. van der Borg

Donderdag 3 september, 12.45 E.A.

Dawi MSc: Ion Beam Shaping of Au Nanoparticles. Promotor: prof. dr. F.H.P.M. Habraken. Co-promotor: dr. A.M. Vredenberg

Maandag 14 september, 14.30 **Drs. G.C.**

Stavenga: Soft radiation in Quantum Chromodynamics. Promotor: prof. dr. E.M.L.P. Laenen

Maandag 28 september, 14.30 **Drs.**

M.A.T. Marechal: Anisotropic colloids: bulk phase behavior and equilibrium sedimentation. Promotor: prof. dr. ir. M. Dijkstra

Dinsdag 29 september, 16.15 **Drs. J. Kuipers:**

Theory and Simulation of Nucleation. Promotoren: prof. dr. G.T. Barkema en prof. dr. H. van Beijeren

Donderdag 24 september, 16.15 Oratie van **prof. dr. M. van den Broeke**, profileringshoogleraar Polaire Meteorologie in het departement Natuur- en Sterrenkunde, met als titel: Het Grote IJs.

De ijskappen van Groenland en Antarctica bevatten genoeg water om wereldwijd de zeespiegel met 7 resp. 64 meter te laten stijgen. Als we dit vergelijken met de maximale bijdrage van alle andere meer dan 100.000 gletsjers en ijskappen op aarde (samen goed voor een zeespiegelstijging van ongeveer 0,4 meter), is duidelijk dat we te maken hebben met een buitencategorie gletsjers, met de geuzennaam 'Big Ive', vrij vertaald Het Grote IJs.

Voor het laaggelegen Nederland is het van groot belang het smeltgedrag van Groenland en Antarctica goed te begrijpen, om het zodoende met meer

vertrouwen te kunnen voorspellen. In zijn oratie bespreekt Michiel van den Broeke de recente ontwikkelingen in het vakgebied van de Polaire Meteorologie, en hoe deze zijn gebruikt om het massaverlies van deze reusachtige ijskappen in kaart te brengen. Moeten we ons zorgen maken of loopt het allemaal zo'n vaart niet?



AGENDA

Algemeen Fysisch Colloquium
General Physics Colloquium
25 september MG 208, 15.30-16.30 uur. T.b.a.

Opening Academisch Jaar 31 augustus, Domkerk, 16.00 uur.

Opening Academisch Jaar van de faculteit Bètawetenschappen 1 september, kantine Minnaert, 16.00 uur.

Eindfeest introductie A-Eskwadraat 8 september, De Arena, 22.00 uur.

A-Eskwadraat Jaarvergadering 10 september, MIN 208, 15.30 uur. Tevens vindt de Bestuurswissel plaats.

SIU colloquium 16 september, BBL 768, 15.30 uur. Peter Biermann (Max-Planck-Institute for Radio Astronomy, Bonn): t.b.a.

IMAU colloquium 22 september, BBL 471, 16.15-17.15 uur. A. Ohmura: t.b.a.

Inaugurale rede professor Michiel van den Broeke 24 september, Academiegebouw, 16.15 uur: Het Grote IJs.

IMAU colloquium 30 september, 16.15-17.15 uur. W.Weijer: 'Modal variability of the ocean circulation'.

Natuurkundig Gezelschap dinsdag 6 oktober, Terrezaal van Sonneborgh –museum en sterrenwacht, 20.00 uur. Prof. dr. J.F.J. van den Brand (NIKHEF): t.b.a. Studenten zijn van harte welkom!

FacNieuwS verwelkomt Esger Renkema

De redactie van FacNieuwS wordt versterkt met Esger Renkema. Esger is secretaris van het Studenten Overleg N&S (SONS) en zit zowel in de Opleidingcommissie als de Opleidingadviescommissie. De Opleidingcommissie adviseert het faculteitsbestuur op onderwijsgebied (zoals examenregelingen) en de Opleidingsadviescommissie doet hetzelfde op Departementsniveau. Esger studeert ook wiskunde en is lid van het Utrechts Studenten Koor en Orkest.

Esger vervangt Kim Biesheuvel, die vorig jaar secretaris was van het SONS. Met het toetreden van Kim en nu Esger tot de redactie van FacNieuwS worden ook de studenten natuur- en sterrenkunde betrokken bij de berichtgeving aan de fysische gemeenschap.



Esger Renkema

FacNieuwS

Redactie van FacNieuwS

Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Kim Biesheuvel (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
Science Repro Ruppert
FacNieuwS 198 verschijnt op dinsdag 22 september 2009
deadline vr. 18 september 2009