



Universiteit Utrecht

Onderzoeksvisitatie Natuurkunde

De visitatiecommissie die in het na-jaar van 2010 de fysica in Nederland gaat evalueren zal door prof. Friso van der Veen worden voorgezeten. Prof. van der Veen is op dit moment als hoogleraar experimentele fysica verbonden aan ETH Zürich.

Prof. van der Veen studeerde natuurkunde in Utrecht en promoveerde in 1978 op het gebied van de fysica van oppervlakken. Daarna was hij als postdoc werkzaam bij IBM Yorktown (USA). Terug in Nederland kwam hij als stafid terecht op het FOM-instituut AMOLF in Amsterdam. In 1997 werd hij benoemd tot hoogleraar experimentele fysica bij het Van der Waals-Zeeman Instituut van de UvA.



Prof. Friso van der Veen

Onderzoekvisitatie Sterrenkunde

Op dit moment vinden de *sitevisits* plaats van de internationale visitatiecommissie (International Review Board, IRB) voor de sterrenkunde. Maandagmorgen 29 maart was de ontvangst van de commissie in Utrecht door de decaan prof. Blik. In de loop van deze week brengen commissieleden bezoeken aan de vijf Nederlandse instellingen die astrofysica instituten in huis hebben. Op woensdag 31 maart bezoeken twee leden van de IRB, de voorzitter prof. Frank H. Shu (UC San Diego & Academia Sinica) en prof. Rashid A. Sunyaev (MPI Astrophysics, Garching) het Sterrekundig Instituut in Utrecht (SIU).

De sterrenkunde visitatie betreft een gecombineerde evaluatie van de Nederlandse Onderzoeksschool voor Astronomie (NOVA), vanwege de herkenning van NOVA als toponderzoeksschool, en de periodieke evaluatie van de natuur- en sterrenkunde in landelijk verband.

Het Utrechtse deel van het zelfstudierapport 'Self Evaluation of the university astronomy program in the Netherlands' is opgesteld onder verantwoordelijkheid van prof. Christoph Keller als wetenschappelijk directeur van SIU.

ERC Advanced Grant voor Bernard de Wit

Prof. Bernard de Wit heeft een ERC Advanced Grant toegekend gekregen van de European Research Council (ERC). De ERC Advanced Grant is een prestigieuze Europese subsidie voor ervaren weten-



Prof. Bernard de Wit

schappers die innovatief en excellent onderzoek doen. De Wit krijgt bijna 2 miljoen euro onderzoeksgeld voor het voorstel: Supersymmetry: a window to non-perturbative physics. Zie www.uu.nl/NL/faculteiten/betawetenschappen/actueel/nieuwsfaculteit/Pages/ERCAdvancedGrantvoorBernarddeWit2.aspx

NWO stimuleert Open Access tijdschriften

NWO wil het publiceren in Open Access tijdschriften stimuleren. Daarvoor stelt de organisatie per NWO-project maximaal 5000 euro ter beschikking om de kosten van publiceren in deze tijdschriften te dekken. Kijk voor meer informatie over deze subsidies op de website van de NWO op www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP_82LC99

Portugal reis A-Eskwadraat

Op zondag 21 maart zijn de studenten van de studievereniging A-Eskwadraat teruggekeerd uit Portugal. Tijdens deze studiereis zijn universiteiten van Lisabon en Porto bezocht. Het onderzoek was niet het nieuwste van het nieuwste: bij Natuurkunde werd bijvoorbeeld onderzoek gedaan met een tokamak van Nederland uit de jaren '90.

Het weer was prachtig en de trappen, door kleine steegjes naar majestueuze uitzichten, waren talrijk. De Portugezen hebben de deelnemers verwend met port, vis en vele kleine gebakjes. Alle 40 deelnemers hebben zich dus prima vermaakt.



A-Eskwadraat in Portugal
(Foto: Ines van Drie)

Nieuwe koffieautomaten

De komende tijd zullen de koffieautomaten vervangen worden door nieuwe machines van Selecta Olland. Medewerkers van het departement kunnen bij het Servicemeldpunt Bèta koffiekaarten bestellen om hieruit gratis koffie te tappen. Voor deze kaarten zal ook weer een borg (€ 5,-) in rekening gebracht worden. De oude koffiekaarten kunnen ingeleverd worden via het magazijn Inkoop. U kunt dan een mail sturen naar Cora Nieuwenhuis: C.Nieuwenhuis@uu.nl.

onderzoek
onderwijs
varia
promoties en oraties
agenda

Nieuwe koeriersdienst

Per 1 januari heeft de universiteit als vaste nieuwe koerier TNT. Hierdoor is de oude werkwijze bij DHL komen te vervangen. Er is een informatiemiddag geweest over de nieuw te gebruiken procedure. Voor vragen over te verzenden stukken kunt u het best contact opnemen met uw secretariaat.

PROMOTIES EN ORATIES

In de pedellijst en in de vorige FacNieuws stond abusievelijk dat Marius de Leeuw promoveerde op zijn proefschrift 'The S-matrix and Yangian for the AdS5 x S5 superstring'. Zijn proefschrift heeft echter de titel: The S-matrix of the AdS5 x S5 superstring. Hij promoveerde cum laude op 29 maart jl. (Promotor: Bernard de Wit, co-promotor: Gleb Arutyunov). Eveneens cum laude gepromoveerd, op 1 maart, is Myrthe Plaisier. De titel van haar proefschrift is 'Haptic perceptions of multiple objects – Strategy, saliency and numerosity' (Promotor: Astrid Kappers, co-promotor Wouter Bergmann Tiest).

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

Maandag 12 april, 12.45

Mw. S.E. de Mink MSc: Stellar evolution at low metallicity under the influence of binary interaction and rotation. Promotor: prof. dr. N. Langer. Co-promotor: dr. O.R. Pols.

Woensdag 14 april, 14.30

Mw. Ir. J. Ettema: The present-day climate of Greenland: A study with a regional climate model. Promotor: prof. dr. M.R. van den Broeke. Co-promotor: dr. E. van Meijgaard.

AGENDA

Natuurkundig Gezelschap 6 april, Minnaertgebouw 208, 20.00 uur, Dr. R.H.H.G. van Roij (ITF, UU): "Zure nanodeeltjes in zoete olie en zout water". Abstract: De zelf-assemblage van Brownse objecten zoals colloïdale (nano-)deeltjes of druppels in een vloeistof op kamertemperatuur hangen niet alleen af van de grootte, vorm, chemische samenstelling en concentratie van de objecten, maar ook van het vloeibare medium waarin ze hun Brownse bewe-

ging vertonen. Water, met zijn grote dielectrische constante en zijn vele ionen, is natuurlijk een veelgebruikt medium, waarin electrostatica een grote rol speelt. De laatste jaren wordt echter ook vaak een organisch oplosmiddel (olie) gebruikt om zelf-assemblage te manipuleren. Ondanks de lage dielectrische constante en de lage ionconcentraties in olie blijkt hierin toch een verrassend grote rol weggelegd te zijn voor electrostatische wisselwerkingen. In deze voordracht zullen deze aspecten vanuit theoretisch perspectief maar met oog voor recente experimenten voor het voetlicht worden gebracht. We zullen zien hoe olie en water weldegelijk kunnen mengen, hoe zoete olie-druppels dankzij zure nanodeeltjes in zout water stabiel kunnen zijn, en hoe zoete olie zout wordt. Tevens bekijken we recent werk aan staafvormige deeltjes aan het olie-water grensvlak. Studenten zijn van harte welkom!

A-Eskwadraat, 6 april, Excursie naar het RIVM (Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu) in Bilthoven. De excursie duurt ongeveer van 13:30 tot 17:00. Schrijf je snel in!

IMAU-colloquium, 6 april, BBL 408, 16.15- 17.15 uur. Ir. J. Ettema (IMAU): "The present-day climate of Greenland: a study with a regional climate model." Afterwards there will be drinks at IMAU on the 5th floor.

A-Eskwadraat, 6 april, Sweelinckzaal, Drift 21, 17.00-20.00 uur. Symposium Metafysica. Symposiumcommissie Sympas organiseert een inleidend symposium over metafysica. De avond zal worden geopend door Rudi te Velde (UvA), die een inleidend verhaal houdt over de geschiedenis van metafysica. Vervolgens zal Frank Witte (UU) meer vertellen over de hedendaagse toepassing van metafysica, onder de spannende titel 'Schat, waar had ik de metafysica ook al weer neergelegd?'. Tenslotte zal er gelegenheid zijn voor discussie. Aanmelding via symposium@usatlas.nl, toegang gratis!

SIU colloquium, 7 april, BBL 077, 15.30 uur. Peter Anders (SIU): "GALEV evolutionary synthesis models: A key tool to understand star cluster and galaxy formation."

Postgraduate AIO/OIO School 2010 Statistical Physics and Theory of Condensed Matter (SPTCM), 12-22 april 2010, Hotel Bergse Bossen, Driebergen-Rijsenburg. Zie: www1.phys.uu.nl/drstp/Postgrcourses/SPTCM/2010/info.html

IMAU-colloquium, 14 april, BBL 161, 11.00-12.00 uur (andere tijd dan normaal). Prof. J. Bamber (Bristol Glaciology Centre School of Geographical Sciences, Univ. of Bristol): Recent Antarctic and Greenland ice mass fluxes from satellite observations, their sea level signature and speculation about their future behaviour." Afterwards there will be drinks at IMAU on the 5th floor.

Spinoza te Paard, 20 april, Paard van Troje, Den Haag, zaal open vanaf 19.00 uur. Hans Oerlemans: Zin en onzin over klimaatvoorspellingen. Zie: www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP_82ZEWK?open&nav=SPPD_5R9BW7

SIU colloquium, 21 april, MIN 202, 15.30 uur. Leo Girardi (INAF- Osservatorio Astronomico di Padova): "Star clusters with dual red clumps."

ITF colloquium, 21 april, MIN 211, 16.00 uur (thee/koffie: 15.45). Gabriele Veneziano (CERN): t.b.a.

Fysica 2010, 23 april, Beatrixgebouw, Utrecht. Eendaags fysisch symposium van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging, dit jaar georganiseerd door Utrecht. Zie: www.fysica.nl

Natuurkundig Gezelschap dinsdag 11 mei 2010, MIN 208, 20.00 uur: Dr. A. Mischke (SAP, UU): Hoe zag het heelal uit aan het begin van de tijd? Studenten zijn van harte welkom!

Redactie van FacNieuws
Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Esgar Renkema (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
Science Repro Ruppert
FacNieuws 206 verschijnt op woensdag 28 april 2010
deadline vr. 23 april 2010

FacNieuws