



Universiteit Utrecht

224
28 maart 2012

Vertrek en afscheid Sterrenkunde



Op woensdag 14 maart is via een bericht van de decaan gemeld dat overeenstemming is bereikt over het onderbrengen van het Utrechts Sterrenkundig onderzoek op andere locaties. Dit is een uitvloeisel van de keuze in 2011 voor het aangescherpte profiel van de faculteit. Als afsluiting heeft het Sterrenkundig Instituut Utrecht van 2 tot 5 april in Noordwijkerhout een internationale wetenschappelijke conferentie georganiseerd met de titel 370 years of Astronomy in Utrecht. Het onderzoek aan het Sterrenkundig Instituut staat hierin centraal. Zie www.astro.uu.nl/siu/370yoa/home.html

Op donderdag 5 april is er 's avonds in de Aula van het Academie gebouw op het Domplein een publieksavond voor iedereen die geïnteresseerd is in de sterrenkunde. Het programma is als volgt:

19.30 - 19.40: Opening door avondvoorzitter (Prof Henny Lamers)

19.40 - 20.25: Prof Kees de Jager: "Vier eeuwen sterrenkunde in Utrecht"

20.25 - 20.55: koffie

20.55 - 21.40: Prof Ed van de Heuvel: "Sterrenkundig Onderzoek in Utrecht"

21.40 - 21.55: Officiële overdracht van het portret van Marcel Minnaert aan Sterrenwacht Sonnenborgh (door Prof Christoph Keller)

21.55 - 22.00: Sluiting

Na afloop (van 22.00 tot 23.00 uur) wordt een receptie aangeboden door het Departement om afscheid te nemen van de Sterrenkunde-collega's. Hiervoor zijn studenten en (oud-) medewerkers van het Departement van harte uitgenodigd.

Universiteitsdag zaterdag 31 maart

Natuur- & Sterrenkunde is present op zaterdag 31 maart 2012 met een middagprogramma voor haar alumni. Het middagprogramma is in het Ruppertgebouw en begint rond 13 uur. Het thema van het middagprogramma is 'Ontwikkelingen in toponderzoek'.

13.30-13.45 uur Ontvangst

13.45-13.50 uur Inleiding door prof. Jaap Dijkhuis, hoofd departement

13.50-14.25 uur Prof. Raimond Snellings (Subatomaire fysica): 'Duizend mini oerknallen per seconde, hoe en waarom?'

14.25-15.00 uur Dr. Roderik van de Wal (IMAU): 'Zeespiegelstijging'.

15.00-15.30 uur Pauze

15.30-16.05 uur Prof. Peter van der Straten (Debye instituut): 'Een intieme samenkomst van bosonen.'

16.05-16.10 uur Afsluiting door prof. Jaap Dijkhuis

16.10-17.30 uur Borrel

De Studievereniging A-Eskwadraat zal ook met een stand aanwezig zijn. Studenten en medewerkers zijn ook hier van harte welkom. Meer informatie www.uu.nl/faculty/science/NL/onderwijs/informatievoor alumni/Pages/Universiteitsdag2012.aspx

Afscheid van Prof. Polman

Prof. Albert Polman werd op 1 juni 1996 benoemd tot bijzonder hoogleraar Atoom- en Molecuulfysica' bij Natuur- en Sterrenkunde vanwege de Stichting tot Bevordering van de Atoom- en Molecuulfysica. Vanaf 1 juni 2006 tot 1 maart 2012 bezette prof. Polman de positie van onbezoldigd hoogleraar 'Nanophotonica'. Inmiddels is hij bij Universiteit van Amsterdam benoemd tot bijzonder



hoogleraar Photonic materials for photovoltaics.

Albert Polman heeft in de afgelopen vijftien jaren geweldig veel betekend voor de Natuur- en Sterrenkunde in Utrecht. Niet in de laatste plaats vanwege het feit dat hij de banden tussen het AMOLF en onze universiteit heeft onderhouden en versterkt. Ook aan het succes van het interdisciplinaire masterprogramma 'Nanomaterials: Chemistry and Physics' heeft hij enorm bijgedragen. De aantrekkingskracht van dit masterprogramma nam sterk toe met zijn college Nanophotonics, dat onder zowel fysici als chemici zeer populair is. Talloze studenten en promovendi hebben hun afstudeer- en promotieonderzoek bij het AMOLF kunnen doen.

Het departement dankt prof. Albert Polman voor zijn zeer productieve en uitstekende wetenschappelijke inzet en wenst hem graag verder alle succes toe.

Departementsdag

De Departementsdag van Natuur- en Sterrenkunde wordt dit jaar gehouden op dinsdag 8 mei. 's Middags zijn er lezingen van de verschillende onderzoeksgroepen van het departement, en als afsluiting is er een barbecue.

Fysica-Chemie 2012

FYSICA is de jaarlijkse natuurkundemanifestatie van de NNV. Maar dit jaar organiseert de NNV samen met de chemici van KNCV op woensdag 30 mei 2012 FYSICA-CHEMIE 2012. Deze manifestie wordt gehouden op de Universiteit Twente. Inschrijving kan via www.fysica.nl.



Summer Schools 2012

De komende zomer zijn er weer diverse internationale Summer Schools. Deze zijn bedoeld voor gevorderde bachelor- en beginnende masterstudenten. Onder auspiciën van de Graduate School of Natural Sciences biedt de faculteit maar liefst acht zomerscholen aan, waaronder de theoretische fysica, de fysica van nanomaterialen, klimaatfysica, wiskunde en computerkunde. Al deze Summer Schools vinden plaats in de periode 20-31 augustus, op de Uithof. Ook Utrechtse studenten kunnen zich hiervoor aanmelden en internationale ervaring op eigen bodem opdoen. Meer informatie is te vinden op de website www.utrechtsummerschool.nl.

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

Donderdag 29 maart, 14.30

Ir. E.L.A. Wolters: Satellite cloud and precipitation property retrievals for climate monitoring and hydrological applications. Promotor: prof. dr. ir. B.J.J.M. van den Hurk. Co-promotor: dr. ir. R.A. Roebeling.

Woensdag 4 april, 16.15

Drs. W.J. van der Schoor: Zuivere en toegepaste wetenschap in de tropen. Biologisch onderzoek aan particuliere proefstations in Nederlands-Indië 1870-1940. Promotoren: prof. dr. L.T.G. Theunissen en prof. dr. R.P.W. Visser.

De volgende promoties hebben plaatsgevonden vóór het verschijnen van deze FacNieuwS:

Vrijdag 2 maart, 10.30

A.C. Swaving MSc: Spin Transport and Dynamics in Antiferromagnetic Metals and Magnetic Insulators. Promotor: prof. dr. ir. H.T.C. Stoof. Co-promotor: dr. R.A. Duine.

Woensdag 7 maart, 12.45

Drs. A. Bilanzic: Anisotropic Flow Measurements in ALICE at the Large Hadron Collider. Promotor: prof. dr. R.J.M. Snellings.

Dinsdag 20 maart, 14.30 **T.G. Budd MSc:** Non-perturbative quantum gravity: a conformal perspective. Promotor: prof. dr. R. Loll.

AGENDA

Introductie-presentaties Natuurkunde, 29 maart. Altijd al benieuwd naar het onderzoek binnen Natuurkunde? Verschillende instituten geven een inkijkje in hun onderzoek. Presentatie is geschikt voor eerstejaars, maar ook hogerejaars zijn welkom.

Marjolein Dijkstra - Zelf-assemblage van nanodeeltjes: Voorspellen van nieuwe nanostructuren met behulp van de computer (BBL079)

Huib de Swart - Fysica van kusten: over golven, stromingen en zandbanken (MIN202)

Jeroen van Dongen - De geschiedenis van het quantum herschreven: wetenschappelijke fraude en de experimenten van Einstein en Rupp (BBL023)

ITF colloquium 28 maart, MIN 211, 16.00 uur (koffie/thee 15.45). Gianfranco Bertone (UvA): The moment of truth for WIMP Dark Matter.

Universiteitsdag, Ontwikkelingen in toponderzoek, 31 maart, Ruppertgebouw, 13.00-17.30 uur.

Natuurkundig Gezelschap, 3 april, MIN 211, 20.00 uur. Prof. dr. N. de Groot (Experimental High Energy Physics, Radboud Universiteit Nijmegen): Het Higgsdeeltje. Het ontbrekende puzzelstuk. Het Higgsdeeltje. De zoektocht naar dit cruciale puzzelstuk voor de wetenschap en ons wereldbeeld is nog niet volbracht. Wetenschappers in de deeltjesversneller van CERN hopen eind van dit jaar dit 'Goddeeltje' te vinden. Het zou ons begrip van de natuur vergroten en het standaardmodel in de natuurkunde kloppend maken. De natuurwetenschap is op zoek naar de theorie van alles. Maar waarom is één theorie die alles verklaart belangrijk? Wat is er mis met allerlei verschillende theorieën die allemaal iets anders verklaren?

Symposium 370 years of Astronomy in Utrecht, 2-5 april, Noordwijkerhout. 5 april publieksavond in de Aula van het Academiegebouw, vanaf 19.30 uur.

Departementsdag, 8 mei.

Ouderdag A-Eskwadraat, 11 mei.

FYSICA-CHEMIE 2012, 30 mei, Universiteit Twente.

Redactie van FacNieuwS
Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Fons van der Laan (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
FacNieuwS 225 verschijnt op woensdag 25 april 2012
deadline vr. 20 april 2012

FacNieuwS