



152^{ste} FacNieuws

29 augustus 2006

Nieuwsbrief van het departement Natuur- en Sterrenkunde

BESTUUR

Afscheid Jan de Wolde

Op 1 september vertrekt Jan de Wolde als clusterdirecteur van de faculteit Bètawetenschappen. Jan de Wolde, die na de invoering van de faculteit Bètawetenschappen bij de Universiteit Utrecht formeel per 1 januari 2006 was benoemd tot clusterdirecteur van de departementen Wiskunde, Informatica en Natuur- & Sterrenkunde (WINS) en (facultair) portefeuillehouder ICT, het Facility Management en de Werkplaatsen WINS, verruilt deze functie voor het directeurschap van de divisie Laboratorium van het Academisch Medisch Centrum bij de Universiteit van Amsterdam.



Het afscheid betreft dus de Faculteit Bètawetenschappen, het cluster WINS, maar vooral ook de Natuur- en Sterrenkunde. Hier studeerde Jan Meteorologie & Fysische Oceanografie en deed hij onderzoek bij het Instituut voor Marien en Atmosferisch Onderzoek. Dit onderzoek werd o.a. uitgevoerd voor het Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ) en EU, en had als doel om de marge van mogelijke zeespiegelstijging in de komende 100 jaar te onderzoeken. De organisatorische kwaliteiten van Jan kwamen aan het licht toen hij in 1996 in het kader van dit project, een expeditie moest organiseren naar de Vatnajökull, de grootste ijskap van IJsland. Velen zullen zich zijn voortvarendheid herinneren, en ook de snelheid waarmee hij (per auto) het IJslandse landschap doorkliefde. Via de functie van managing director van het IMAU werd Jan de Wolde eerst adjunct-directeur van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde en later faculteitsdirecteur. Wij wensen hem veel succes in zijn nieuwe baan. Op 29 augustus a.s. zal er om 15.30 uur in het bedrijfsrestaurant van het Minnaertgebouw een afscheidsborrel gehouden worden. Medewerkers en studenten zijn van harte welkom.

Opening academisch jaar N&S

De opening van het academische jaar voor Natuur- en Sterrenkunde vindt

plaats op donderdag 7 september 2006 om 15.30 uur in het bedrijfsrestaurant van het Minnaertgebouw. Prof. Casper Erkelens zal een korte openingstoespraak houden, gevolgd door de onderwijsdirecteur dr.ir. Toine Arts. Vervolgens zal het StudentenOverleg Natuur- en Sterrenkunde (SONS) de "Docent van het jaar" bekend maken. Deze verkiezing is georganiseerd door het SONS en is onder de studenten gehouden. Afsluitend is er een borrel. Alle studenten en medewerkers van het departement zijn van harte welkom.

Opening Academisch Jaar UU

Op maandag 4 september wordt het academisch jaar 2006-2007 van de Universiteit Utrecht geopend, om 16.00 uur in de Domkerk te Utrecht. Na een welkomstwoord door de voorzitter van het College van Bestuur, mr. Yvonne van Rooy, houdt professor Henry Yang, chancellor University of California de openingsrede. Voor meer informatie: p.vanderveer@bs.uu.nl

ONDERZOEK

NWO vernieuwingsimpuls

NWO heeft 92 jonge, pas-gepromoveerde wetenschappers een VENI-subsidie toegekend en 84 jonge, excellente wetenschappers een VIDIsubsidie. Voor Natuur- en Sterrenkunde zijn de volgende onderzoekers in de prijzen gevallen.

VENI:

Dr. L.F. Fernando Alday, ITF

Zwarte gaten onder de microscoop

Recent onderzoek in de theoretische subatomaire fysica suggereren een verband tussen zwaartekrachtssystemen, zoals zwarte gaten, en microscopische systemen, zoals protonen en neutronen. Alday gaat dit verband verkennen met behulp van methoden die zijn ontwikkeld in andere gebieden van de natuurkunde, zoals de fysica van de gecondenseerde materie.

Dr. Christian Frankenberg, UU/SRON

Satellietcartografie van atmosferisch methaan

Methaan is het op een na belangrijkste antropogene broeikasgas. De spectrometer SCIAMACHY aan boord van de Europese onderzoekssatelliet ENVISAT maakt het nu voor het eerst mogelijk methaan mondiaal te meten. Dit onderzoeksproject heeft ten doel de retrieval van methaanconcentraties uit de satellietmetingen te optimaliseren.

VIDI:

Dr. Soeren Larsen, SIU

De innerlijke werking van de melkweg

Melkwegen zijn enorme collecties sterren, zoals onze zon, bij elkaar. Dit onderzoeksproject bestudeert hoe deze sterren geboren worden, hoe ze zich ontwikkelen en hoe dit het voorkomen van hun "gastheer-Melkweg" verandert.

Dr. Peter Liljeroth, DIN

Van kunstmatige atomen tot kunstmatige moleculen

Halfgeleiderkristallen kleiner dan 10 nanometer, zogenaamde kunstmatige atomen, vertonen intrigerende optische en elektrische eigenschappen bepaald door de afmetingen. Deze kristallen kunnen zich organiseren in grotere structuren met verassende nieuwe eigenschappen. De onderzoekers gaan quantummechanische interacties meten binnen één enkel kunstmatig molecuul.

Dr. Marija Zamaklar, ITF

De snaar die quarks bindt

Al dertig jaar lang is bekend dat de kleinste deeltjes in de natuur, quarks, nooit als vrije deeltjes kunnen worden waargenomen; ze bestaan slechts als bouwstenen van grotere deeltjes zoals protonen en neutronen. Een verklaring voor dit verschijnsel ontbreekt nog steeds. In dit project bestuderen we de mogelijkheid dat de krachten die quarks binden te begrijpen zijn door middel van snaren in een hogere-dimensionale ruimte.

STUDENTEN

Start introductie eerstejaars

De introductie voor de eerstejaarsstudenten van het departement Natuur- en Sterrenkunde start op maandag 4 september 2006. De introductie is bedoeld om mensen van de eigen en andere studies, de universiteit en de stad Utrecht een beetje te leren kennen. Tijdens de intro worden de studenten ingedeeld in kleine groepjes. Hier horen twee ouderejaarsstudenten bij die het hemd van het lijf gevraagd kunnen worden. Met hen wordt de hele week opgetrokken, ze weten alles en kunnen bijna overal mee helpen, maar vooral veel lol met ze hebben. De introductie kent twee delen: het kamp en de Uithofdagen. Tijdens het kamp verblijven de studenten een stukje noorderlijker in het land. Hier strijden ze tijdens spellen tegen andere teams van andere studies en leert men het eigen team goed kennen maar hebben de studenten ook veel plezier met anderen. De Uithofdagen vinden plaats

op en rond de Uithof, in Utrecht. De studenten leren de Uithof kennen, het gebouw waarin men gaat studeren, maken kennis met activiteiten die buiten de studie (zoals sport en cultuur) en met A-Eskwadraat. Ook gaan de studenten de stad verkennen. Zie voor meer info:

www.a-eskwadmaat.nl/vereniging/

Nieuw bestuur A-Eskwadmaat

De bestuursleden van A-Eskwadmaat zijn er in geslaagd om zes enthousiaste opvolgers te vinden. Zij zullen op 13 september de bestuurstaak overnemen. Het meest vrouwelijke bestuur van A-Eskwadmaat bestaat uit:

Annelie Vink (voorzitter),
Irene Kuling (secretaris),
Robbin van Santen (penningmeester),
Marie-Jette Wierbos (com. intern),
Elke Ballemans, (commissaris extern),
Ruud Koot (boekcommissaris)

Voor meer informatie zie:

www.a-eskwadmaat.nl



v.l.n.r. Ruud, Robbin, Irene, Elke, Annelie, Marie-Jette

PERSONEELSZAKEN

U kunt nog tot 1 oktober a.s. verlofdagen inzetten als bron voor de CAO à la carte voor 2006. Op jaarbasis betreft dit maximaal 10 dagen (80 uur) *waarvan* u er maximaal 5 (40 uur) mag inzetten voor extra salaris. De waarde van 1 verlofdag is 5,1% van uw bruto (full-time) maandsalaris. Uw eindejaarsuitkering kunt u nog als bron voor 2006 inzetten tot 1 november a.s. Voor meer informatie:

<http://www1.phys.uu.nl/wwwbpz/>

Indien verlof als bron wordt ingezet dient het aanvraagformulier mede ondertekend te worden door de leidinggevende.

VARIA

Gerard 't Hooft geeft college op Lowlands festival

Prof. Gerard 't Hooft heeft op 26 augustus 2006 college gegeven op Lowlands University uit zijn nieuwe boekje Planetenbiljart. Op de Lowlandswebsite zegt prof. 't Hooft: "Over moderne natuurkunde dus en over de toekomstideeën die je daaraan kunt verbinden. Reizen naar andere planeten. Kolonies op Mars. Dingen waar ik al mijn hele leven van droom en fantaseer. De vraag is hoe ver je de hedendaagse natuurkunde kunt extrapoleren, zoals in Science Fiction gebeurt. Veel daarvan is regelrecht fantasie. Maar een deel ook niet. Ik ga het hebben over dat laatste deel. De kolonisatie van de maan bijvoorbeeld. Dus niet

de rare dingen die je in Star Trek ziet gebeuren, want ik vrees dat het meeste daarvan onmogelijk zal blijven. Maar op andere tijdschalen zijn dat soort dingen misschien wel mogelijk. Ik weet wat er wel en niet met elementaire deeltjes kan en kan ongeveer bedenken welk deel er interessant kan zijn voor de kolonisatie van het heelal. Ik moet bekennen dat ik veel rare uitnodigingen krijg, maar dat ik toch niet veel ervaringen heb met festivals als Lowlands. Een popfestival is een vreemd evenement voor mij persoonlijk. Ik heb het niet zo op dat soort luidruchtige massale bijeenkomsten."

>>> AGENDA <<<

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

maandag 25 september 2006

drs. J.J. Penninkhof
Tunable plasmon resonances in anisotropic metal Nanostructures.

Promotor: prof.dr. A. Polman, prof.dr.

A. van Blaaderen

Aanvang: 16.15 uur

woensdag 27 september 2006

drs. D. Derks

Colloidal Suspensions in Shear Flow a Real Space Study.

Promotor: prof.dr. A. van Blaaderen

Co-promotor: dr. A. Imhof

Aanvang: 12.45 uur

woensdag 27 september 2006

drs. C.I. Zoldesi

Hollow colloidal particles by emulsion templating from synthesis to self-assembly.

Promotor: prof.dr. A. van Blaaderen

Co-promotor: dr. A. Imhof

Aanvang: 14.30 uur

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

dinsdag 29 augustus 2006

Afscheidsborrel Jan de Wolde

Aanvang: 15.30 uur, Kantine MG

maandag 4 september 2006

Opening Academisch Jaar

Aanvang: 16.00, Domkerk Utrecht

donderdag 7 september 2006

Opening Academisch Jaar N&S

Aanvang 15.30 uur, kantine MG

maandag 11 september 2006

Faculteitsraadsvergadering

Aanvang: 11.00 uur, BBL 105B

woensdag 13 september 2006

ITF-colloquium

Dr. G. Gibbons (Cambridge Univ.)

Gravity and Thermodynamics

Aanvang: 16.00 uur, MG 208

dinsdag 19 september 2006

Departementsraadsvergadering

Aanvang 11.30 uur, BBL 105B

dinsdag 19 september 2006

IMAU-colloquium

G.J. van Heijst

Titel nog niet bekend

Aanvang: 16.00 uur, BBL 105

woensdag 27 september 2006

ITF-colloquium

M. Grifoni (Regensburg)

The intriguing quantum transport properties of carbon nanotubes.

Aanvang: 16.00 uur, MG 208

Algemeen Fysisch Colloquium

vrijdag 29 september 2006

dr.ir. M. Dijkstra (UU)

titel nog niet bekend

Aanvang: 16.00 uur, MG 208, na af-

loop (om ± 16.30 uur) borrel

FACNIEUWS

Voor **FacNieuws 152** en een overzicht van alle nummers zie:

www1.phys.uu.nl/facnieuws/

Redactie van FacNieuws

Leonie van Echtelt BBL 152 tel. 2922

Peter Mertens BBL 155 tel. 2725

Roelof Ruules BBL 011e tel. 9089

e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

VOLGENDE FacNieuws:

FacNieuws 153 verschijnt op **dinsdag 12 september 2006**

DEADLINE FacNieuws 153: vrijdag 8 september 2006