



Universiteit Utrecht

BESTUUR

Bestuur neemt afscheid van Jenny Andriese

Op dinsdag 6 maart heeft het bestuur van het departement Natuur- en Sterrenkunde tijdens een bestuursvergadering afscheid genomen van Jenny Andriese als adviserend lid. Jenny heeft een lange staat van dienst in het bestuurlijke werk. Zij had vanaf 1995 zitting in het bestuur.

Het bestuur bij N&S kent, naast de bestuursleden met een aandachtsveld voor onderwijs of onderzoek, ook twee adviserende leden; één vanuit de studentengeleding en één vanuit het ondersteunend personeel.

Op 1 maart 2007 heeft een groot deel van het OBP formeel een nieuwe werkplek gekregen in de bedrijfsvoeringorganisatie van de faculteit Bètawetenschappen. Het vertrek van Jenny is een gevolg van de reorganisatie van de bedrijfsvoering. Jenny Andriese stond vanwege haar functie bij het BOZ midden in de Natuur- en Sterrenkunde en kende het departement en de mensen die daarin werkzaam waren als geen ander. Hierdoor heeft zij, vanuit een nuchtere en praktische kijk op bestuurszaken, een lange reeks van bestuurders nuttige en heldere adviezen kunnen geven. Casper Erkelens dankte, als hoofd van het departement, Jenny Andriese bij haar afscheid dan ook voor haar jarenlange bestuurlijke inzet.



ONDERZOEK

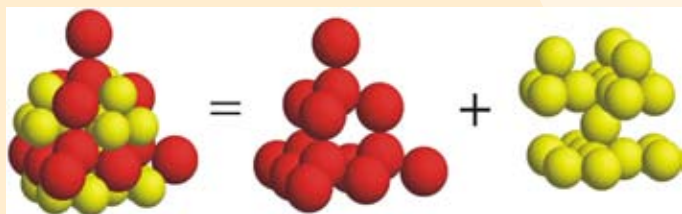
Soft Condensed Matter in de vakpers

De onderzoeksgroep van doctor Marjolein Dijkstra en professor Alfons van Blaaderen heeft onlangs een artikel gepubliceerd in Nature Materials. Hierin wordt

een methode beschreven om kristallen te bouwen met een fotonische bandgap in het zichtbare licht.

Deze kristallen vertonen specifieke eigenschappen als er licht doorheen wordt gestuurd en zijn daarmee belangrijk voor allerlei toepassingen, van speciale lasers tot zonnecellen. Het is tot nu nog niet gelukt om deze materialen te maken, maar de Utrechtse groep heeft met behulp van computermodellen wel een belangrijke stap voorwaarts gezet.

Daarnaast publiceerde de groep onlangs in Physical Review Letters een methode om de nucleatiebarrière te bereken voor het vormen van een groeikiem/druppel van de vloeibaar kristallijne fase in een oververzadigde isotrope wanordelijke fase. Daarmee konden de onderzoekers de structuur, vorm, en grootte van deze kiemen



bestuderen. Een afbeelding uit de publicatie haalde zelfs de voorkant van het tijdschrift. Zie voor meer informatie: <http://www1.phys.uu.nl/scm/>

Thomas Peitzmann scoort met 'Hottest Research'

Professor Thomas Peitzmann (SAP) behoort volgens het Amerikaanse Science Watch tot een selecte groep van Hottest Researchers. In een overzicht over 2005-06 bekleedt Peitzmann, met twee co-auteurs, een gedeelde tweede plaats op de ladder van 'Scientists with Multiple Hot Papers'. Hun artikelen, zes in totaal, gaan vooral over de jacht op het quark-gluon plasma. De meeste auteurs op de lijst komen overigens uit de medische hoek, en dan vooral de oncologie. Zie ook www.sciencewatch.com.

International Polar Year officieel geopend

Op donderdag 8 maart is het International Polar Year (IPY) (<http://www.ipy.org/>) officieel van start gegaan in Nederland. Dit is het vierde International Polar Year.



Het eerste IPY vond 125 jaar terug plaats (1882-1883) en het tweede IPY is inmiddels bijna 75 jaar geleden (1932-1933). Het IPY 2007/2008 moet een nieuwe impuls geven aan internationaal gecoördineerd wetenschappelijk onderzoek van de poolgebieden.

Binnen het Netherlands Polar Programme, is het

IMAU verantwoordelijk voor het onderzoeksthema 'IJs, klimaat en zeespiegel'. Het onderzoek binnen deze onderzoeklijn richt zich onder andere op de dynamische respons van gletsjers en ijskappen op een veranderend klimaat. Onderzoek aan diepe ijskernen uit Groenland en Antarctica geven inzicht in veranderingen in de ijskappen in het verleden ten tijde van periodes van snelle zeespiegelstijgingen.

Voor meer informatie over het onderzoek van het IMAU zie: http://www.phys.uu.nl/~wwwimau/research/ice_climate/aws/ipy-nl.html of de NWO website over de Nederlandse bijdrage aan het IPY.

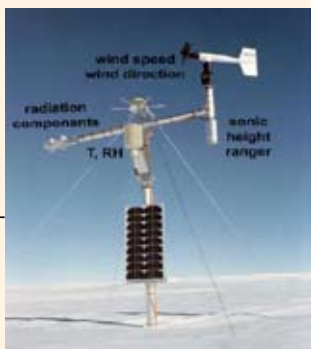
http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP_68SJ7F

Naast het onderzoek is het IMAU ook betrokken bij onderzoeksprojecten en activiteiten om een breder publiek te



**bestuur
onderzoek
studenten
agenda**

interesseren voor de poolgebieden zoals de tentoonstellingen in het Sterrenwacht Museum Sonnenborgh en het Universiteitsmuseum. Het IPY zal nog duren tot 1 maart 2009.



STUDENTEN

A-Eskwadraat op reis

Studievereniging A-Eskwadraat gaat op reis. Van 22 tot en met 31 maart zullen zo'n vijftig studenten een bezoek brengen aan St. Petersburg, het voormalige Leningrad. Het is niet de eerste keer dat de vereniging naar Rusland reist.



Eerder gebeurde dat al in de jaren zeventig. In 1989/90 werd een uitwisseling werd georganiseerd met instituten in Leningrad en Moskou. Saillant detail van die laatste reis is dat de Muur 'viel' op de dag dat A-Eskwadraat de transit

maakte van West- naar Oost-Berlijn. Het ligt niet in de lijn der verwachtingen dat het Utrechtse bezoek deze keer weer zo'n historische impact zal hebben. Meer informatie over de reis is te vinden op de website van A-Eskwadraat: www.a-eskwadraat.nl.

BètaBedrijvendagen 2007

Afgelopen dinsdag 6 maart was er weer de jaarlijkse BètaBedrijvendag. Deze dag wordt jaarlijks georganiseerd door een commissie bestaande uit studenten van de verschillende Bèta-studieverenigingen van de Universiteit Utrecht, waaronder A-Eskwadraat. De bedoeling van de BètaBedrijvendagen is om studenten de mogelijkheid te geven zich goed te oriënteren op hun loopbaanmogelijkheden. Op deze manier kunnen studenten in contact komen met niet minder dan 45 bedrijven. Het programma van de Bètabedrijvendagen bestaat uit drie delen.

- Beurs (Bananmarkt, Ondernemerschapsplaza & Lezingen)
- Trainingen
- Workshops

Via de site van de organisatie is het mogelijk om je in te schrijven voor één van de verschillende trainingen en workshops die worden aangeboden. Kijk voor meer info op <http://www.beta-bedrijvendagen.nl/>

Project 'doorstroom allochtone studenten'

Het aandeel van allochtone studenten aan het hoger onderwijs in Nederland neemt toe. 15 jaar geleden was dat 1% van het totaal aantal studenten, inmiddels is het percentage gegroeid tot 11% in 2003. Ondanks deze positieve ontwikkeling blijkt

dat uitval onder allochtone studenten hoger is dan onder autochtone studenten. Om het succesvol doorstromen van allochtone studenten te bevorderen is dit project van start gegaan. Allochtone studenten van de faculteit Bètawetenschappen worden uitgenodigd voor een bijeenkomst met als onderwerp de succesvolle doorstroom van allochtone studenten en de mogelijke belemmeringen en problemen die uitval (kunnen) veroorzaken.

De bijeenkomst wordt gehouden op dinsdag 20 maart van 17.00 tot 19.00 uur. Locatie: BBL zaal 106 (BBL = Buys Ballot Laboratorium)

Om deel te kunnen nemen graag aanmelden vóór donderdag 15 maart 2007 per e-mail: m.yucesan@students.uu.nl

Bachelorvoorlichtingsdag zaterdag 17 maart

De Universiteit Utrecht organiseert elk jaar voorlichtingsdagen. Alle (bachelor)opleidingen zijn op deze dagen aanwezig. Met twee opleidingen naar keuze kan men uitgebreid kennismaken. De voorlichtingsdagen zijn bestemd voor leerlingen uit 4, 5 en 6 vwo en andere geïnteresseerden. Ouders zijn ook van harte welkom. De voorlichtingsdag wordt gehouden op zaterdag 17 maart 2007. De activiteiten voor Natuur en Sterrenkunde vinden plaats in het Minnaertgebouw en duren van 9:30 tot 15:30 u. Voor informatie over het programma zie de website: <http://www1.phys.uu.nl/scholieren/>

AGENDA

Algemeen Fysisch Colloquium, vrijdag 30 maart, MG 208, 15.30 uur. Prof.dr. J.J. Kelly. 'An Ode to Silicon'.

ITF-colloquium woensdag 14 maart, MG 211, 16.00. M. Zamaklar (Durham University): 'Hidden beauty of gauge theory: integrability and geometry'

Gala A-Eskwadraat, Proton en UBV 16 maart, 22.00, Fort Vechten. Kaarten zijn verkrijgbaar via de vereniging.

Bachelorvoorlichting zaterdag 17 maart <http://www1.phys.uu.nl/studiekiezers/>

IMAU-colloquium dinsdag 20 maart, BBL 433, 16.15. Dr. S.Speich. The Southern Ocean south of Africa: a bridge between the polar and temperate ocean

Project doorstroom allochtone studenten, dinsdag 20 maart, BBL 106, 17.00.

IGG-colloquium donderdag 22 maart, BBL 433, 15.30 Dr. Owen Maroney (Perimeter Institute, Waterloo Canada): 'Does a computer have an arrow of time?'

IGG-colloquium vrijdag 23 maart, BBL 107A, 15.30. Angelo Valleriani (Max Planck Institute for the History of Science, Berlin): 'Galileo, the thermoscope and his conception of heat'.

ITF-colloquium woensdag 28 maart, MG 211, 16.00. E. Bergshoeff (RUG): 'D=11 Supergravity and E11'

FacNieuws

Redactie van FacNieuws

Rachèl Gerrits (2922)
Peter Mertens (2725)
Roelof Ruules (9089)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/
e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

FacNieuws 165 verschijnt op dinsdag 27 maart 2007
deadline vr. 23 maart 2007