



BESTUUR EN BEHEER

Reorganisatie Natuur- en Sterrenkunde

In het Lokaal Overleg zijn het College van Bestuur en de vier werknemersorganisaties een Sociaal Plan voor de reorganisatie bij Natuur- en Sterrenkunde overeengekomen, zoals op 18 december 2007, tijdens het overleg over nut en noodzaak van de reorganisatie, was afgesproken. Het gaat in dit sociaal plan vooral om de wijze waarop wordt omgegaan met de rechtspositionele gevolgen voor de betrokken medewerkers.

De volgende stappen in de reorganisatie bij het departement Natuur- en Sterrenkunde, te weten het vaststellen van het uitvoeringsplan en de bespreking daarvan in de faculteitsraad, wachten voornamelijk op de behandeling van het bezwaarschrift en de bemiddeling door het College van Bestuur in de discussie tussen het Faculteitsbestuur en de Faculteitsraad. Deze bemiddeling is nog niet afgerond. Het departement hoopt toch vóór de zomer van 2008 aan alle medewerkers duidelijkheid te kunnen geven over de gevolgen van de reorganisatie.

De tekst van het Sociaal Plan is beschikbaar via het webadres:

www.science.uu.nl/intranet/nens/
(inloggen met solis-id).

Met vragen of zorgen kunnen medewerkers terecht bij de afdeling Personeel & Organisatie van de faculteit Bètawetenschappen. De P&O adviseur voor het departement Natuur- en Sterrenkunde is Mariëlle van der Sterren.

Aanpassing uitvindersregeling UU

In vergelijking met de andere Nederlandse universiteiten keert de Universiteit Utrecht momenteel een laag percentage uit van de netto-inkomsten van een octrooi aan de onderzoekers. Hierover hebben al enkele UU-wetenschappers hun onvrede geuit. Tevens heeft OC&W-minister Plasterk aangekondigd de Nederlandse octrooiwetgeving te willen aanpassen. Om kennisbenutting te stimuleren zouden onderzoekers wettelijk recht moeten krijgen op een vast percentage van de opbrengsten van hun vindingen. Daarom heeft het College van Bestuur van de UU na consultatie van de decanen besloten de vergoeding voor uitvinders te verhogen naar 25%. De verdeling van de netto-inkomsten van een octrooi ziet er nu als volgt uit:

De nieuwe regeling wordt met terugwerkende

Octrooikosten	Percentage Uitvinder(s)	Percentage faculteit /onderzoeksgroep	Percentage UU Holding
50% UU Holding 50% faculteit /groep (voorkeursbeleid)	25%	50%	25%
100% UU Holding	25%	25%	50%

kracht ingevoerd per 1 januari 2008. Dit houdt in dat octrooien ingediend na deze datum onder de nieuwe regeling vallen. Voor inkomsten uit octrooien aangevraagd voor deze datum blijven de oude afspraken (5-15%) van kracht.

ONDERZOEK

EPICA (IMAU) Europese prijs voor Antarctisch onderzoek

Het European Project for Ice Coring in Antarctica (EPICA) heeft op 12 maart in Brussel de Descartes prijs van 1,36 miljoen euro gekregen voor haar onderzoek met ijsboringen op Antarctica.

Aan het EPICA-project namen onderzoeksteams uit tien landen deel. De Nederlandse deelname bestond uit een onderzoeksteam van het Instituut for Marine and Atmospheric Research Utrecht (IMAU) van de Universiteit Utrecht, departement Natuur- en Sterrenkunde, ondersteund door NWO Aard- en Levenswetenschappen. Volgens Michiel van den Broeke zal de prijs, die voor dit project K€500 bedraagt, worden gebruikt voor de instandhouding van het samenwerkingsverband tot de nieuwe diepe boring, waarvoor hopelijk weer EU steun zal worden verworven.

Zie persberichten Universiteit Utrecht, de Europese Commissie. De uitreiking van de Descartes Prize is te zien op de site van dr. Michiel van den Broeke.



Dr. Michiel van den Broeke
(foto website IMAU)

Zie persbericht UU: <http://www.uu.nl/uupublish/homeuu/nieuwsenagenda/183main.html>

site van dr. Michiel van den Broeke: <http://www.phys.uu.nl/~broeke/>

Stipendia

Regelmatig ontvangt het departement Natuur- en Sterrenkunde aanvragen voor nominaties voor stipendia, prijzen en fellowships. Zo kregen wij de afgelopen weken verzoeken voor genomineerden voor het post-doc stipendium van de Niels Stensen Stichting, de Proces Innovatie Prijs, de L'Oréal-UNESCO Awards en het Carolina MacGillavry PhD-Fellowship. Informatie over deze stipendia kunt u aanvragen bij het secretariaat.

ONDERWIJS

Goede opkomst bachelorvoorlichtingsdag

De voorlichtingsdagen voor leerlingen uit 4, 5 en 6 vwo die werden georganiseerd op 15 maart hebben een flink aantal bezoekers getrokken. Er zijn tussen de 120 en 140 leerlingen en ouders geteld. Dankzij de inspanning van vele docenten, studenten en anderen is het voor Natuur- en Sterrenkunde een geslaagde bijeenkomst geworden.

VARIA

Universiteitsdag 29 maart

Klimaatwetenschapper Erik van Sebille (IMAU) discussieert tijdens het middagprogramma van de Universiteitsdag op 29 maart 2008 aan de hand van stellingen, met alumni over klimaatverandering. In de theepauze en tijdens de borrel presenteren genomineerden voor de Academische Jaarprijs 2008 hun computergame 'Collision' en is er een selectie van de expositie 'Boren in ijs' te zien.

Medewerkers en studenten van het departement zijn ook van harte welkom. Informatie en aanmelding via de website: www.alumni.uu.nl/udag. Na afloop is er een borrel.

V.W.S.- cahier, gewijd aan Marcel Minnaert

De V.W.S., "Vereniging van West-Vlaamse Schrijvers" publiceert al meer dan veertig jaar monografieën over leven en werk van West-Vlaamse auteurs en publicisten. Het eerste cahier van 2008, dat in februari verschenen is, is gewijd aan prof. dr. Marcel Minnaert. Exemplaren van dit cahier zijn te koop via de V.W.S: www.geocities.com/vws_cahiers of via hun secretaris: jan-bonneure@skynet.be.

PROMOTIES

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

Dinsdag 15 april, 16.15 **Drs. M.J. Ruscher**: Direct Photon measurement in proton-proton and deuteron-gold collisions. Promotor: prof.dr. T. Peitzmann; co-promotor: dr. A. Mischke

AGENDA

Algemeen Fysisch Colloquium

Vrijdag 28 maart, MG211, 15.30.

M. van den Broeke (UU): 'Climate change and sea level rise'.

Abstract: After being stable for several thousands of years, sea level is rising again, presently by about 3-4 cm per decade. About half of this rise can be explained by the thermal expansion of the upper oceanic layers, while about 25% comes from the melting of small glaciers and ice caps. Until as recent as 2001, it was thought that the large ice sheets of Greenland and Antarctica, which contain enough water to increase global sea level by up to 60 m, were not contributing significantly to sea level rise.

However, recent developments have forced us to revisit the role of the large ice sheets, as they prove to be much more dynamic than assumed thus far.

In this lecture we discuss the changing role of the large ice sheets of Greenland and Antarctica in the climate change debate, and how meteorological research helps us to understand their mass household. We discuss possible implications for future sea level.

ITF-colloquium woensdag 26 maart, MG 211, 16.00. H. Sahlmann (UU): 'Weaving a metric from quantum threads-

an introduction to loop quantum gravity'. 15.45: koffie/thee.

I will review the underpinnings of loop quantum gravity and explain the picture of quantum space and quantum time evolution that arise. I will then discuss what challenges the theory faces, and I will show how some of the difficulties can be overcome in simple cosmological models, and when describing the horizon of a black hole.

Natuurkundig Gezelschap dinsdag 1

april, AW Groot, 20.00. Prof.dr. J. Zaanen (Instituut-Lorentz for Theoretical Physics, Universiteit Leiden): 'Quantum Kritikaliteit: de natuurkunde van de ondeeltjes'. Studenten zijn welkom! www.phys.uu.nl/NatuurkundigGezelschap

De fundamentele natuurkunde is van oudsher in de greep van het idee van deeltjes: quantumgetallen kunnen toegeschreven worden aan geïsoleerde gebiedjes in ruimte-tijd. Door ontwikkelingen in zowel de empirische gecondenseerde materie fysica, als in de wiskundige snaartheorie is het in toenemende mate duidelijk geworden dat



er quantum universa bestaan waar geen deeltje te vinden is. Deze quantum-kritische (of 'conforme') werelden zijn in de greep van schaal-invariantie, wat impliceert dat deze werelden in quantummechanisch opzicht zich hetzelfde

gedragen ongeacht op welke ruimte-tijd schaal ze waargenomen worden. Het wordt algemeen geloofd dat deze quantum kritikaliteit het geheim is achter de raadselachtige gedragingen die gevonden worden in hoge Tc supergeleiders, maar tegelijkertijd speelt het een hoofdrol in de verbanden tussen algemene relativiteit en quantumveldentheorie zoals gesuggereerd door de snaartheorie.

Dit wordt prachtig geïllustreerd door de recente ontdekking dat zwarte gaten gebruikt kunnen worden om elektronische transporteigenschappen in hoge Tc supergeleiders te begrijpen. Op hun beurt beginnen deze vindingen in toenemende mate invloed uit te oefenen op het denken in de fenomenologische hoge energie fysica.

ITF-colloquium woensdag 9 april, MG 211, 16.00. J. Dalibard (Paris, France), Title to be announced, 15.45: koffie/thee

Helmholtz lecture vrijdag 11 april, Rupert Gebouw, Zaal Rood, 16.00. Eero Simoncelli (New York University, USA): 'Modeling the visual system'.

FacNieuws

Redactie van FacNieuws

Peter Mertens (2725)
Roelof Ruules (9089)
Joshua Peeters (2922)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
Science Repro Bleeker
FacNieuws 180 verschijnt op
dinsdag 15 april 2008
deadline vr. 11 april 2008