

FacNieuws 21

BESTUUR

Zonneceltechnoloog Wim Sinke ontvangt Koninklijke/Shell prijs

De Koninklijke/Shell Prijs voor Duurzame Ontwikkeling en Energie 1999 is toegekend aan prof. dr. Wim Sinke voor zijn onderzoek op het gebied van *fotovoltaïsche conversie* (directe omzetting van zonlicht in elektriciteit). De prijs, groot f200.000, ontvangt Sinke op donderdag 4 november uit handen van drs. M.A. van den Bergh, president-directeur van de "Koninklijke". Tot de prijs behoort tevens het beeldje "Il Dottore" van de kunstenaar Eric Claus.

[bron Shell Persdienst, okt 1999]

Twee nieuwe hoogleraren Gecondenseerde Materie.

Het College van Bestuur heeft onlangs besloten *dr. Alfons van Blaaderen* en *prof. dr. Jaap Dijkhuis* per 1 november te benoemen tot voltijds hoogleraren Experimentele Natuurkunde in de Gecondenseerde Materie bij het Debye Instituut (natuurkunde).

Alfons van Blaaderen heeft met zijn recente onderzoek op het gebied van colloïdale kristallen en fotonische materialen zeer veel aandacht getrokken, o.a. door publicaties in *Nature* en in *Science*. Het onderzoek van Van Blaaderen op het terrein van de colloïdale materialen zal een van de nieuwe onderzoekslijnen worden van de sectie Gecondenseerde Materie in het Debye Instituut. Het onderzoek zal uiteraard een essentieel deel zijn van het onderzoekprogramma van het Debye Instituut dat onlangs in het kader van de breedtestrategie is gehonoreerd. Dr. van Blaaderen heeft in de laatste jaren op twee plaatsen succesvolle groepen geleid, namelijk bij AMOLF op het gebied van confocale microscopie en bij de faculteit Scheikunde van de UU een fabricagefaciliteit voor colloïden.

Jaap Dijkhuis is reeds werkzaam als bijzonder hoogleraar bij sectie Gecondenseerde Materie. Zijn werk op het gebied van vibrationele eigenschappen van amorfe materialen heeft het veld geheel nieuwe inzichten verschaft en diverse theoretici geïnspi-

reerd. Zijn onderzoekprogramma, de andere onderzoekslijn van de sectie, zal zich de komende jaren meer richten op de eigenschappen van nanomaterialen (bijvoorbeeld "non-linear optics of photonic materials"). Dit werk past niet alleen uitstekend in het profiel van de gecondenseerde materie, maar beide onderzoekslijnen sluiten ook zeer goed (maar complementair) op elkaar aan.

De faculteit wens de beide nieuwe hoogleraren veel succes met hun nieuwe aanstelling.

Financiële bijdrage UU congressen

De Universiteit Utrecht heeft op de regeling over financiële bijdragen van de UU aan grote (internationale) congressen een aanvulling gemaakt die het mogelijk maakt een financiële bijdrage van de UU te ont-vangen voor andere wetenschap-pelijke congressen en symposia; de regeling is dus wat ruimer geworden. Informatie daarover is ligt bij het Faculteitssecretariaat.

Herordening opleidingsaanbod

Met ingang van het studiejaar 2000-2001 zal de verkleining van het officieel geregistreerde opleidingsaanbod (CROHO) een feit zijn. Met deze herordening en naams-veranderingen beoogd men studenten een beter zicht te geven op het aanbod. Voor onze faculteit betekent dit dat de opleidingen natuurkunde, sterrenkunde en meteorologie & fysische oceanografie vanaf die datum de opleiding natuur- en sterrenkunde heten. Meer informatie ligt bij het faculteitssecretariaat.

PERSONEEL & ORGANISATIE

Arbeidsongeschiktheid

In de pensioenregeling van het ABP wordt bij *volledige* arbeidsongeschiktheid uitgegaan van een uitkering van 65 % van het brutosalaris. Bij *gedeeltelijke invaliditeit* kan zich om uiteenlopende redenen de situatie voordoen dat de inkomsten beduidend onder de 70% van het laatst verdiende loon uitkomen. In het verleden is dit onderwerp al eens onder de aandacht van medewerkers gebracht (bij-verzekeren via OHRA). Sinds kort is

er een helder stroomschema (+ toelichting) verkrijgbaar bij de afdeling P&O (BBL 102) aan de hand waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld in welke situatie bijverzekeren zinvol kan zijn.

Compensatie ADV-dagen

In het facultaire ADV-plan is aan medewerkers, die hebben gekozen voor de zogenaamde jaarvariant, de mogelijkheid geboden om een verzoek in te dienen ter compensatie van niet-opgenomen ADV-dagen (maximaal zeven naar rato van de gemiddelde omvang van de werktijd en de duur van het dienstverband in 1999). Voor elke ADV-dag zal een bruto bedrag ter grootte van 2% van het in december geldende bruto-maandsalaris worden vergoed. Om hiervoor in aanmerking te komen moet een schriftelijk verzoek, voorzien van de goedkeuring van de leidinggevende uiterlijk 16 november bij de afdeling P&O zijn ingediend.

VOORLICHTINGSDAGEN

Op vrijdag 12 en zaterdag 13 november worden de universitaire voorlichtingsdagen gehouden voor leerlingen uit klas 5 en 6 van het VWO. Naast algemene informatie krijgen de leerlingen ook een 'kijkje in de onderzoekskeukens' van onze faculteit. Het Minnaertgebouw (hal) zal niet alleen worden gevuld met diverse demonstraties van onze faculteit maar ook aardwetenschappers en fysisch geografen doen met proefopstellingen mee. Verder zijn er natuurlijk de studentenverenigingen. Info: Ada Molkenboer, tel. 2677.

SOLIS/STOL Universiteit Utrecht

Zoals aangekondigd in het Ublad neemt de Universiteit Utrecht deel aan het SOLIS/STOL project (gratis internet tegen lokaal inbeltarief). Studenten hebben hier reeds informatie over ontvangen. Ook medewerkers van de faculteit kunnen, na registratie, gebruik maken van STOL. Zie <http://www.phys.uu.nl/stol>.

STUDENTEN

A-Eskwadraat

A-Eskwadraat Symposium over nopen / Kaleidoscoopdag Wiskundig Genootschap 10 November
Transitorium 1 Aanvang: 10:00 uur
Prijs: f5,- Voor meer informatie zie:
<http://www.A-Es2.uu.nl/sympo>

Eerstejaars enquête Studentenmonitor Universiteit Utrecht

Eind oktober ontvangt iedere eerstejaars student van de Universiteit Utrecht de 'eerstejaars enquête'. Daarmee krijgt elke eerstejaars student de kans zijn opvattingen en wensen te uiten over o.a. het studiekeuzeprocess, de studentenvoorzieningen en de onderwijskwaliteit binnen de Universiteit Utrecht. De mening van de student is voor de Universiteit Utrecht van groot belang om gericht te kunnen werken aan de verdere verbetering van de voorzieningen en het onderwijs in Utrecht. Iedereen die de enquête (vóór 12 november) invult en terugstuurt maakt kans op een fraaie prijs: uit alle inzendingen wordt één winnaar getrokken, en de gelukkige ontvangt van de universiteit één jaar collegegeld (f 2.816,-)!

Waarom deze enquête?

De Universiteit Utrecht wil studenten een uitdagende studeeromgeving bieden: goed onderwijs, goede begeleiding en goede voorzieningen. Maar slagen we hier ook in? Als we de Elsevier enquête onder de Nederlandse hoogleraren bekijken, is het antwoord positief. Maar als we de resultaten van de enquête onder een deel van onze eigen studenten en de hierop deels gebaseerde Keuzegids Høger Onderwijs zien is dat blijkbaar veel minder. De enige manier om een zo goed mogelijk inzicht te krijgen is zelf alle studenten naar hun oordeel te vragen. Daarom start de Universiteit Utrecht dit jaar de Studentenmonitor: elke student wordt tijdens de studie tweemaal gevraagd naar zijn of haar mening over het onderwijs en de voorzieningen. Dit gebeurt aan het begin van het eerste jaar (de bovengenoemde eerstejaars enquête) en halverwege het derde jaar. Daarnaast wordt nog een grootschalig onderzoek onder vwo-scholieren gehouden. Meer informatie: Hester Jelgerhuis USP tel. 030-255128, e-mail H.Jelgerhuis@usp.uu.nl De resultaten van de verschillende onderzoeken

zullen gepubliceerd worden op *Solis*, de website van de universiteit.

PROMOTIES

Alle promoties vinden plaats in het Academiegebouw, Domplein 29
maandag 15 november 1999, 16:15u
drs. R. van Dorland (IMAU):
Radiation and climate. From radiative transfer modelling to global temperature responses.
promotor: prof. dr. A.A.M. Holtslag
co-promotor: dr. P. Stammes

COLLOQUIA/SEMINARIA

maandag 8 november 1999

SAP Seminarium
N. van Remortel (Univ. Antwerpen):
Physics with Cosmic Ray Muons
Aanvang: 11:00, BBL 107A

vrijdag 5 november 1999

Ornstein colloquium
Drs. F. Schuurmans (UvA), *Strongly photonic macroporous GaP networks.*
Aanvang 16:00, BBL 106

vrijdag 12 november 1999

Ornstein colloquium
Prof. J. Knoester (RUG), *Excitations in molecular aggregates.*
Aanvang 16:00, BBL 106

maandag 15 november 1999

SAP Seminarium
J. van den Brand (VU Amsterdam):
Electromagnetic Spin Observables for the Nucleon and Few-Body systems
Aanvang: 11:00, BBL 107A

dinsdag 16 november 1999

Natuurkundig Gezelschap
Prof. dr. F.W. Saris (Petten):
"Duurzame energie-innovaties voor de komende eeuw". Aanvang: 20:00, collegezaal Minnaertgebouw

woensdag 17 november

Seminarium Theoretische Natuurkunde
B. Verhaar (TUE), *Interacting atoms in clocks and condensates*
Aanvang 16:00, BBL zaal 160

donderdag 18 november 1999

Algemeen Fysisch Colloquium
Prof. Dr. H. van Kempen (Experimentele Vaste-Stoffysica, KUN)
Scanning-tunneling-microscope studies of surfaces: dopants, molecules, and magnetism.

vrijdag 19 november 1999

Helmholtz Instituut
Prof. Steven Colburn, Boston University, Boston, USA, *Auditory space perception.*
Aanvang 16.00 uur in zaal Theatron in het Educatorium.

vrijdag 19 november 1999

Colloquium IGG
Hans Radder (Faculteit Wijsbegeerte,

Vrije Universiteit Amsterdam)
Philosophy and history of science: beyond the Kuhnian paradigm;
Aanvang 15.30 uur, 105 B, BBL.

maandag 22 november 1999

SAP Seminarium
Prof. F. Halzen (Univ. of Wisconsin, USA): *Neutrino Astronomy*
Aanvang: 11:00, BBL 107A

Toelichting:

After reviewing the diverse missions of a neutrino telescope, we will present a preliminary analysis of the first year of atmospheric neutrino data from a neutrino telescope which uses large volumes of ultra-transparent South Pole ice as a low-noise particle detector sensing the Cherenkov light from neutrino-induced muons and electrons. This instrument is monitoring the sky for neutrinos from supernovae and gamma ray bursts. We are already performing a first search for neutrino emission from the most energetic cosmic processes involving pulsars, black holes, active galactic nuclei and the like. The detector also has unique capabilities in searching for neutrino mass and dark matter. We will argue however that a high-energy neutrino telescope should ultimately have an effective volume of order 1 kilometer cube and will present AMANDA's ongoing and future expansion.

FacNieuws

Contact personen

Peter Mertens & Evert Landré
Buys Ballot Laboratorium 155
Tel. 2725
e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

DEAD LINE

FacNieuws 22

woensdag 10 november 1999

FacNieuws 22 verschijnt op
dinsdag 16 november 1999