

# FacNieuws 121

Tweewekelijkse nieuwsbrief van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde

## BESTUUR

### DEBAT OVER $\beta$ -FACULTEIT

Op **maandag 24 januari a.s.** organiseert de commissie Strategie, Personeels- en Studentenbeleid (SPS) van de Universiteitsraad een debat over de te vormen Bètafaculteit. Het debat vindt van 12:00 u. tot 13:00 u. plaats in het bovenrestaurant van het Minnaertgebouw. Het zal worden geleid door de voorzitter van de Universiteitsraad, mevr. Désirée Verberk. Het vindt plaats voorafgaand aan gesprek tussen de commissie SPS en de Federatieraad (de raad van de Federatie van Bètafaculteiten) en het daaropvolgende overleg van die commissie met het College van Bestuur.



In de nieuwjaarsrede voor medewerkers en studenten, uitgesproken op 11 januari, besteedde decaan Will de Ruijter ruime aandacht aan de  $\beta$ - faculteit

Foto: Evert Landré

### Agenda

- 1 - van 12.00-13.00 uur:  
Debat over de te vormen Bètafaculteit (met U-raadsleden en belangstellenden), volgens de 'Lagerhuisformule', aan de hand van een aantal stellingen. Zie: [www.uraad.uu.nl](http://www.uraad.uu.nl)
- 2 - van 13.00 - 14.00 uur:  
Openbare voorbespreking, door de commissie SPS van de U-raad, van de vergadering van die commissie met het College van Bestuur, later in de middag.
- 3 - van 14.00 - 15.00 uur:  
Gesprek van de commissie SPS met de Federatieraad.
- 4 - van 15.00 - 17.30 uur:  
Openbare vergadering van de commissie SPS met het CvB.

Agendapunten o.a.:

- Mededeling CvB
- Voorbereiding instemming Strategisch Plan 2005-2009
- Opleidingsstatuut
- Aanpassing BBR (Bestuurs en Beheersreglement; hierin wordt de vorming van de Bètafaculteit vastgelegd.

Ieder lid van de facultaire gemeenschap is tussen 12:00 u. en 17:30 u.

van harte welkom in het bovenrestaurant van het Minnaertgebouw!

De agenda en vergaderstukken zijn op te vragen via [www.uraad.uu.nl](http://www.uraad.uu.nl)

### BENOEMING BIJ THEORIE I.V.M. AKADEMIEHOGLERAARSHIP



**Dr. Gleb Arutyunov** is per 1 januari 2005 aangesteld als staflid bij het ITF. Gleb Arutyunov is oorspronkelijk afkomstig uit Rusland en behaalde zijn PhD bij het Steklov Mathematical Institute in Moskou. Voor zijn komst naar Utrecht was hij verbonden aan het Albert-Einstein-Institut in Golm (Duitsland). Zijn benoeming is mogelijk gemaakt door de benoeming van Gerard 't Hooft tot Akademiehoogleraar. Gleb Arutyunov is gespecialiseerd in snaartheorie, supergravitatie en integreerbare systemen. Binnenkort start zijn college 'snaartheorie'. Naast onderwijs en onderzoek, zal hij zich in de toekomst ook gaan bezighouden met het begeleiden van promovendi. De faculteit en het ITF zijn zeer verheugd met zijn aanstelling.

foto: Biene Meijerman

### ALGEMEEN FYSISCH COLLOQUIUM

Prof.dr. Alfons van Blaaderen is de spreker tijdens de januari-editie van het Algemeen Fysisch Colloquium, dat plaatsvindt op **vrijdag 28 januari 2005 in zaal 208 van het Minnaertgebouw; aanvang: 15:30 u.** De titel luidt: *Colloids under external control*.

Voor een toelichting zie:

<http://www.phys.uu.nl/colloquium>

### WORLD YEAR OF PHYSICS

2005 is door de Verenigde Naties uitgeroepen tot het 'World Year of Physics' (WYP 2005). Het is dit jaar precies een eeuw geleden dat Albert Einstein een aantal belangrijke artikelen publiceerde. Zijn grondwerk voor de relativiteitstheorie is bij het grote publiek wellicht het meest aansprekend, vandaar dat in het WYP-logo

een zogenaamde lichtkegel is verwerkt. Het artikel over het fotoëlektrisch effect was goed voor de Nobelprijs (1921) en vormde een belangrijke bijdrage aan de ontwikkeling van de quantumtheorie. Zijn artikel over Brownse beweging vormde een fundamenteel voor de thermische fysica.

De aftrap voor het 'World Year of Physics' werd gegeven op donderdag 13 januari jl. Bij de UNESCO in Parijs ging toen de driedaagse conferentie 'Physics for Tomorrow' van start. Vijfhonderd geselecteerde, veelbelovende natuurkundestudenten uit 80 landen wisselden er van gedachten met vijfhonderd wetenschappers, onder wie vele Nobelprijswinnaars, zoals Gerard 't Hooft. De conferentie was het startsein voor de overal ter wereld plaatsvindende activiteiten.



Ook in Nederland organiseren natuurkundigen tal van activiteiten. De week van 14 t/m 19 juni is uitgeroepen tot 'feestweek': de Nederlandse universiteiten ontwikkelen daarvoor, samen met bedrijven zoals Philips, een programma dat het publiek moet verbazen, vermaken, overdonderen en nieuwsgierig maken: Science Unlimited.

De activiteiten worden gestuurd door de stichting WYP2005/NL, die is opgericht door de NNV. Ook vanuit onze faculteit zal het nodige georganiseerd worden. Voor informatie en suggesties kan men terecht bij Toine Arts, Ad Mooldijk, Rudi Borkus, Ad van Gameren, Sophie Verberne (A-Eskwadraat) en Harrie Eijkelhof. Meer informatie over WYP2005, de activiteiten en achtergronden, zijn te vinden op de website van WYP: <http://www.wyp2005.nl/>

### IN MEMORIAM DR. HEINTZE

Op woensdag 12 januari jl. is op 75-jarige leeftijd in Utrecht overleden dr. J.R.W. Heintze. Hans Heintze, in 1929 in Nederlands Oost-Indië geboren, was ruim 30 jaar verbonden aan het

Sterrenkundig Instituut. Hij werd in 1948 student aan wat toen nog de faculteit Wis- en Natuurkunde heette. Eind 1956 slaagde hij voor het doctoraal-examen sterrenkunde. Op 21 juni 1965 promoveerde hij bij prof. M.G.J. Minnaert op een proefschrift getiteld *The extreme limb of the sun*. Zijn naam zal onlosmakelijk verbonden blijven aan de Utrechtse Van Stratenkijker, die eerst in Griekenland opgesteld stond en daarna in Ausserbinn (Zwitserland), waar vanaf 1979 tot 1993 204 studenten uit Utrecht, Nijmegen en Amsterdam waarnemingen verrichtten. Op basis van daar verkregen materiaal vonden twee promoties plaats: van Bram de Landtshoer (1983) en Rob van Gent (1989), waarbij Hans Heintze als copromotor mocht optreden. Hij is op 18 januari in Oud-Zuilen ter aarde besteld.

## **MEDEDELINGEN VAN P & O**

### **Spaarloonregeling**

Er zijn enkele wijzigingen in de voorwaarden van de Spaarloonregeling. Medewerkers voor wie dit consequenties heeft zijn hierover geïnformeerd. Voor actuele informatie verwijzen we u naar de website van de afdeling P&O:

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

### **CV-bank UU**

De UU heeft een zogenaamde CV-bank geïntroduceerd. Deze biedt mensen die bij de UU willen werken of UU-medewerkers die van functie willen veranderen de mogelijkheid om een curriculum vitae te plaatsen en vacaturehouders de mogelijkheid om kandidaten te zoeken alvorens over te gaan tot een arbeidsintensieve en kostbare wervingsprocedure. P&O-afdelingen binnen de UU zullen goede tweede en derde kandidaten uit selectieprocedures aanmoedigen zich in te schrijven. De CV-bank is bereikbaar via

[www.uu.nl/vacatures](http://www.uu.nl/vacatures) > CV-bank

Meer informatie bij P&O.

### **Interne Bètavacatures**

De interne Bètavacatures (Ondersteunend en Beheer Personeel) worden vanaf heden op onze websites geplaatst.

### **Formulieren downloaden**

Geactualiseerde formulieren voor overwerk, onregelmatige dienst en declaratiewerkzaamheden zijn nu rechtstreeks te downloaden via onze website.

## **RESULTAAT INZAMELING**

Tussen 23 december 2004 (na het Princetonplein Muziekfestijn) en 11 januari 2005 (de datum van de nieuwjaarsreceptie) is bij het BOZ geld ingezameld voor de actie 'Etiopië: de strijd tegen het water'. De inzameling heeft € 258,95 opgebracht! De organisatoren zijn namens de N(o)vib iedereen, die wat heeft bijgedragen, zeer dankbaar.

## **>>> A G E N D A <<<**

### **PROMOTIES**

*De promoties van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde vinden plaats in het Academiegebouw van de Universiteit Utrecht, Domplein 29. Na afloop receptie.*

#### **donderdag 20 januari 2005**

drs. M.K. van Aalst  
*Dynamics and transport in the stratosphere*  
promotores: prof.dr. J. Lelieveld en prof.dr. P.J. Crutzen  
aanvang: 12:45  
Toelichting

*De twee grootste mondiale milieu-problemen van onze tijd zijn klimaatverandering (door de uitstoot van broeikasgassen) en de aantasting van de ozonlaag (door de uitstoot van CFK's). In de stratosfeer, het deel van de atmosfeer tussen zo'n 10 en 50 kilometer hoogte, komen beide veranderingen samen. Alleen met behulp van computermodellen kunnen we in kaart brengen wat er precies aan de hand is, en wat we in de toekomst kunnen verwachten.*

*Maarten van Aalst maakt gebruik van een klimaatmodel dat extra hoog doorloopt (tot een hoogte van zo'n 80 kilometer) en dat in staat is om de complexe interacties tussen ozonafbraak en klimaatverandering door te rekenen. Zulke modellen simuleren hun eigen onvoorspelbare weer, en zijn normaal gesproken alleen te testen door modelgemiddeldes over meerdere jaren te vergelijken met gemiddeldes van metingen in de echte atmosfeer. In dit proefschrift wordt een techniek toegepast om dat te omzeilen. Dankzij deze techniek kunnen we modelberekeningen vergelijken met afzonderlijke metingen, om zo te testen of het model een goede weergave levert van de echte atmosfeer. Daardoor kunnen we beter vaststellen waar het model nog verbeterd moet worden, om zo ons vertrouwen in projecties van het toekomstige klimaat te vergroten.*

#### **donderdag 10 februari 2005**

mevr. drs. L. de Steur  
*Stirred, not mixed: a study on the decay of Agulhas rings*  
promotor: prof.dr. W.P.M. de Ruijter  
aanvang: 12:45

### **COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.**

#### **woensdag 19 januari 2005**

Colloquium SIU/SRON  
dr. Léon Koopmans (Kapteyn Inst., RUG): *Detection and gravitational imaging of dark matter in massive galaxies*  
aanvang: 15:30, Confer.zaal SRON

#### **woensdag 19 januari 2005**

Colloquium Inst. Theoretische Fysica  
dr. Gleb Arutyunov (ITF): *Integrability in the Gauge/String correspondence*  
aanvang: 16:00 (thee/koffie 15:45), BBL 105 B

#### **donderdag 20 januari 2005**

IMAU Colloquium  
Bart van den Hurk (KNMI, De Bilt): *Soil atmosphere-feedback under changing climate conditions*  
aanvang: 15:30, MG 202

#### **vrijdag 21 januari 2005**

Ornstein Colloquium  
drs. Sander Wuister (Cond. Matter & Interfaces): *Preparation of nano-traffic lights*  
aanvang: 16:00, OL 260

#### **maandag 24 januari 2005**

UUR-debat over de  $\beta$ -faculteit  
aanvang: 12:00, Bovenrestaurant Minnaertgebouw

#### **dinsdag 25 januari 2005**

IGG Colloquium  
dr. Peter Heering (Inst. für Physik, Carl-von-Ossietzky-Universität, Oldenburg, Duitsland): *The most entertaining of all microscopes*  
aanvang: 15:30, BBL 107A

#### **woensdag 26 januari 2005**

Colloquium SIU/SRON  
dr. Nick van Eijndhoven (SAP): *Deep space seen through an ocoebox in Antarctica*  
aanvang: 15:30, Conferentiezal SRON

#### **vrijdag 28 januari 2005**

Algemeen Fysisch Colloquium  
prof.dr. A. van Blaaderen (UU): *Colloids under external control*  
aanvang: 15:30, MG 208

Voor verdere informatie zie:

<http://www.phys.uu.nl/colloquium>

#### **woensdag 2 februari 2005**

Colloquium SIU/SRON  
dr. Joseph Silk (Oxford Univ., GB): *Some recent issues in star and galaxy formation*  
aanvang: 15:30, Conferentiezal, SRON

#### **woensdag 2 februari 2005**

Colloquium Inst. Theoretische Fysica  
dr. M. Katsnelson (Radboud Univ., Nijmegen): *Quantum dynamics and decoherence in nanoscale spin systems*  
aanvang: 16:00 (thee/koffie 15:45), BBL 105B

#### **vrijdag 4 februari 2005**

Ornstein Colloquium  
dr. Dirk Vossen (Soft Cond. Matter): *Optical tweezers in concentrated colloidal dispersions: manipulation and imaging of individual particles*  
aanvang: 16:00, OL 260

## **FACNIEUWS**

Voor **FacNieuws 121** en een overzicht van alle nummers zie:  
<http://www1.phys.uu.nl/facnieuws/>

### **Redactie van FacNieuws**

Evert Landré BBL 160a tel. 5322  
Saskia Meesters BBL 152 tel. 3047  
Peter Mertens BBL 155 tel. 2725  
Roelof Ruules BBL 011e tel. 9089  
e-mail: [facnieuws@phys.uu.nl](mailto:facnieuws@phys.uu.nl)

**VOLGENDE FacNieuws:**  
**FacNieuws 122** verschijnt op  
**dinsdag 1 februari 2005**

**DEAD LINE FacNieuws 122:**  
**vrijdag 28 januari 2005**