

FacNieuws 98

Tweewekelijkse nieuwsbrief van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde

BESTUUR

DIRECTEUR J. DE WOLDE TERUG

Na een verblijf van tien weken in Zuid-Afrika is de directeur van de faculteit, drs. Jan de Wolde, sedert 1 november terug op de faculteit.

INSTALLATIE KNAW-HOOGLERAREN

Op maandag 27 oktober zijn de vijf Akademiehoogleraren, die in 2003 zijn geselecteerd, officieel geïnstalleerd door de president van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen. Tot de geïnstalleerde hoogleraren behoorde onder andere Gerard 't Hooft. Het Programma Akademiehoogleraren van de KNAW heeft tot doel structurele posities ten behoeve van een of meer jonge onderzoekers vrij te maken door hoogleraren aan Nederlandse universiteiten, die zich door uitzonderlijke wetenschappelijke prestaties hebben onderscheiden, een langere periode (vijf tot tien jaar) vrij te stellen van bestuurs- en beheerstaken en hen volledig beschikbaar te maken voor innovatief wetenschappelijk onderzoek en de opleiding van onderzoekers. Jaarlijks worden zo vier tot vijf Akademiehooglerschappen toegekend. De Colleges van Besturen van de Nederlandse universiteiten kunnen jaarlijks ieder maximaal twee gemotiveerde voordrachten indienen.

VOORLICHTINGSDAGEN 2003 SUCCESVOL

Op vrijdag 7 en zaterdag 8 november zijn er wederom voorlichtingsdagen gehouden voor de klassen 4, 5 en 6 van het VWO. Meer dan 310 van de 370 mensen, die zich hadden aangemeld, brachten een bezoek aan de faculteit. Na de algemene introductie verdeelden de leerlingen (en hun ouders) zich in twee groepen. Een aantal mensen ging naar één van de presentaties experimentele natuurkunde (koude atomen of meetkunde in de tastwereld). Van de tweede groep kozen de aanwezigen voor een presentatie over sterrenkunde of mfo of bezochten de informatiemarkt. Niet in de laatste plaats door de enthousiaste inzet van studenten en medewerkers

zijn het twee heel geslaagde dagen geworden.

STUDENTEN

BESTUUR A-ESKWADRAAT 2003 - 2004

De studentenvereniging A-Eskwadraat, de vereniging voor studenten van de faculteiten *Wiskunde & Informatica* en *Natuur- & Sterrenkunde* van de Universiteit Utrecht, heeft onlangs een nieuw bestuur gekozen.

A-Eskwadraat telt ruim 1500 leden.

Info: <http://www.a-eskwadraat.nl>



Maarten Aalbers,
commissaris Intern



Jefrey Lijffijt, voorzitter



Anneke Batenburg,
boekencommissaris



Jan Beuving, secretaris



Geert Schotman, penningmeester

>>> A G E N D A <<<

PROMOTIES

De promoties vinden plaats in het Academieggebouw, Domplein 29, Utrecht

dinsdag 18 november 2003

drs. V.S. Udintsev (FOM Nieuwegein)
ECE-studies van instabiliteiten in TEXTOR fusieplasma's
promotor: prof.dr. F.C. Schüller
aanvang: 10:30

donderdag 20 november 2003

drs. T.O. Eynck (Diemen)
Soft gluons and hard scales in QCD.
Heavy quarks at finite and all orders
promotor: prof.dr. E.L.M.P. Laenen
aanvang: 12:45

Toelichting:

In de deeltjesfysica wordt de fundamentele structuur van de materie en het gedrag van de elementaire bouwstenen onderzocht. Theoretici ontwikkelen hiervoor wiskundige modellen waarna de hieruit voortkomende voorspellingen met experimentele gegevens kunnen worden vergeleken. QCD, de theorie van de sterke wisselwerking tussen

de elementaire deeltjes quarks en gluonen, is zo'n model. In zijn onderzoek heeft Tim Eynck deze theorie toegepast op sommige experimenteel relevante verstrooiingsprocessen. Een belangrijke rol hierbij speelt de methode van hersommatie. Deze methode maak het in eerste instantie mogelijk om diepere inzichten in de (velden)theoretische structuur van de QCD te verkrijgen en als gevolg hiervan de nauwkeurigheid van voorspellingen te verbeteren.

maandag 1 december 2003

drs. A. van Heukelum (Utrecht)
Simulation of polymer dynamics in gels and melts

promotor: prof.dr. H. van Beijeren
copromotor: dr. G.T. Barkema
aanvang: 12:45

woensdag 3 december 2003

mevr. ir. L. Klok (Amsterdam)
The response of glaciers to climate change
promotor: prof.dr. J. Oerlemans
aanvang: 12:45

maandag 8 december 2003

drs. M. Schaap (Zeist)
On the importance of aerosol nitrate over Europe. Data analysis and modeling
promotor: prof.dr.ir. P.J.H. Builtjes
copromotoren: dr. H.M. ten Brink en dr. F.J. Dentener
aanvang: 16:15

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

woensdag 12 november 2003

Vervolg van een reeks colloquia (onder de titel *Statistical mechanics of fluid interfaces*) door de Kramers-professor Jean-Pierre Hansen (Univ. Cambridge / UU).
aanvang: 09:00, BBL 433
De colloquia worden gegeven tussen 6 oktober en 19 december 2003 op woensdag (09:00-11:00) en vrijdag (11:00-13:00), BBL 433.
Registratie studenten via Osiris, ander belangstellenden: itp@phys.uu.nl of tel. 030 - 2535928 (intern: 5928, Geertje Speelman & Wilma van Egmond)

donderdag 13 november 2003

IMAU Colloquium
drs. Lisette Klok (IMAU): *Climatic interpretation of the glacier length fluctuations*
aanvang: 15:30 (thee/koffie 15:15), BBL 106 (zie ook: promotie 3 dec.)

vrijdag 14 november 2003

Spinoza Seminarium
P. Vanhove (CERN/Saclay): *Non-perturbative correction to the universal hypermultiplet*
aanvang: 11:15, MG 401

vrijdag 14 november 2003

IGG Colloquium
dr. Sonja Smets (Vrije Universiteit, Brussel): deel 1 - *From quantum physics*

to operational quantum logic, deel 2 - *On the logicity of quantum systems*
aanvang: 15:00, MG 208

woensdag 19 november 2003

Colloquium SIU/SRON
dr. Peter Hoyng (SRON): *Geomagnetic reversals as a stochastic exit problem*
aanvang: 15:30, Conferentiezal SRON

woensdag 19 november 2003

Colloquium Inst. Theoretische Fysica
T. Michels (TUE): *Scaling in hopping transport*
aanvang: 16:00 (thee/koffie 15:45), BBL 105B

donderdag 20 november 2003

Landelijke dag Wetenschapswinkels.
De Utrechtse wetenschapswinkels organiseren deze dag onder de titel *Tot uw dienst!*. Een jaarlijks congres waar alle medewerkers en betrokkenen rondom wetenschapswinkels in Nederland en België bij elkaar komen. Dit jaar is het thema *Kwaliteit*. 's Ochtends, na het welkomstwoord namens het CvB door drs. W. Kardux, zijn er lezingen, 's middags vinden workshops plaats.
Aanvang: 09:30, "Pietershof", Achter Sint Pieter 20, Utrecht.
Vervolgens: bezoek aan het Universiteitsmuseum met aansluitend een borrel.

Aanvang: 16:30, Lange Nieuwstraat 106, Utrecht.

De dag eindigt met een diner.
aanvang: 19:00, Universiteitsmuseum, Lange Nieuwstraat 106, Utrecht.
Méér informatie:

www.uu.nl/wetenschapswinkels.ldw

donderdag 20 november 2003

Colloquium IMAU
Afscheidscolloquium dr. Jeroen van der Hage: *Radiation in vegetation*
aanvang: 15:15 met thee en koffie; aansluitend een hapje en drankje.
locatie: vide Minnaertgebouw

donderdag 20 november 2003

IGG Afstudeercolloquium
Bart Ormel (UU): *The motivations for quantum gravity*
aanvang: 15:30, BBL 165

vrijdag 21 november 2003

Spinoza Seminarium
L. Magnea (Univ. Torino en INFN Torino): *String techniques for the computation of scattering amplitudes in field theory*
aanvang: 11:15, MG 401

DIVERSEN

MUSICI GEVRAAGD

Het muzikaal talent onder de medewerkers en de studenten van onze faculteit is zeer groot. Ook dit jaar wordt gezocht naar enthousiaste

muzikanten, zowel bij het bekende "talent" als juist ook bij degenen die nog niet eerder deelnamen aan of bekend zijn met het fenomeen *Princetonplein Muziekfestijn*. Bespeelt u een instrument of verheft u wel eens zingend uw stem en hebt u interesse om alleen of samen met collega's en/of studenten te musiceren meldt u dan aan via MuziekFestijn@phys.uu.nl of bij Henk Mos: h.j.mos@phys.uu.nl (tel. 2239) of bij Rob van den Broek: r.a.m.vandenbroek@phys.uu.nl (tel. 1457) voor deelname aan het

NEGENDE PRINCETONPLEIN MUZIEKFESTIJN

donderdag 18 december 2003

aanvang: 15:00, "Onderonsje" (in de kelder van het Caroline Bleeker Gebouw)
Het festijn wordt gevolgd door de

FACULTAIRE KERSTBORREL

aanvang: ± 16:00, "Onderonsje"

VERLOF MET SINTERKLAAS

Het is in de Universiteit Utrecht gebruikelijk (en geregeld in de arbeidsvoorwaarden UU) dat medewerkers op **5 december 's middags** verlof krijgen als de dienst het toelaat. Er is geen sprake van compensatie.

FACNIEUWS

Voor FacNieuws 98 en een overzicht van alle nummers zie:

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

Contactpersonen

Peter Mertens & Evert Landré
Buys Ballot Laboratorium 155, resp. 160A, tel. 2725, resp. 5322
e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

VOLGENDE FACNIEUWS

FacNieuws 99 verschijnt dinsdag 25 november 2003

DEAD LINE FacNieuws 99: vrijdag 21 november 2003