

# FacNieuws 10

nieuwsbrief voor de faculteit Natuur- en Sterrenkunde  
9 maart 1999

## BESTUUR

### Professor Widom gasthoogleraar en eredoctor in Utrecht

Op 26 maart 1999 zal tijdens de Diësviering van de Universiteit Utrecht het eredoctoraat worden toegekend aan prof. dr. Benjamin Widom. De wetenschappelijk directeur van het Debye Instituut prof. dr. H.N.W. Lekkerkerker zal als erepromotor optreden.

Prof. Widom is hoogleraar Chemie aan de Cornell University te Ithaca, New York. Hij bezit alom bekendheid als één van de pioniers op het gebied van de schaalwetten voor kritische verschijnselen, ontwikkeld tijdens de zestiger en zeventiger jaren. Deze dienden als fundament voor Wilson's renormalisatiegroep-theorie van kritische verschijnselen. Aan de verdere ontwikkeling hiervan heeft Widom ook zeer belangrijke bijdragen geleverd. In 1994 kreeg hij namens de KNAW de Bakhuis Roozeboom-medaille, die eens in de vier jaar wordt toegekend voor voortreffelijk werk op het gebied van de fasenleer. Hiernaast bezit prof. Widom grote faam als docent: hij is als weinig anderen in staat om gecompliceerde materie op uiterst heldere, sterk fysieke onderbouwde wijze, uit te drukken.

In het najaar zal prof. Widom, op uitnodiging van het Debye Instituut en het Instituut voor Theoretische Fysica, gasthoogleraar zijn. Het gaat hier om een gecombineerde bezetting van de Debyeleerstoel en de Kramersleerstoel. De eerste leerstoel is een nieuw ingestelde gastleerstoel waarmee een integratie wordt beoogd van onderzoek op het grensgebied van de scheikunde en de natuurkunde. De Kramersleerstoel bestaat al langer en is bezet geweest door een reeks van vooraanstaande theoretisch natuurkundigen. In het najaar van 2000 zal de Kramersleerstoel wederom

worden bezet en wel door professor David Olive uit Swansea (UK).

## PERSONELE ZAKEN

### NWO-WP

Eén van de parameters in het binnen de faculteit gebruikte verdeelmodel voor de budgetten van de instituten is het aantal NWO-WP plaatsen. Onderstaand zijn de daarvoor verzamelde getallen voor de afgelopen vijf jaar op een rij gezet.

	stand aantal NWO-WP plaatsen per dec/jan				
	1998	1997	1996	1995	1994
cnd					
din	20.0	23.0	22.5	22.0	22.0
hifm	4.5	4.1	3.5	3.5	3.5
igg	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0
imau	28.0	19.9	13.0	15.0	10.0
itf	10.0	8.0	8.0	9.0	6.0
sap	7.8	6.8	6.3	5.8	10.8
siu	7.0	8.0	11.0	11.0	14.0
wfi		1.0	1.5	2.0	2.0
	79.3	71.8	67.8	70.3	70.3

### Woon-werkverkeer

Het College van Bestuur heeft besloten de vergoedingstarieven woon-werkverkeer, die gelden binnen de Universiteit Utrecht, aan te passen aan de prijsontwikkeling. Deze aanpassing wordt van kracht m.i.v. 1 maart. De tarieven zijn voor het laatst aangepast op 1 maart 1997. De tariefontwikkeling volgt, zoals overeengekomen met het Lokaal Overleg, de kostenstijging van het openbaar vervoer. Deze bedroeg in 1998 2,9 % en in 1999 2,5 %. De tarieven zijn dan ook verhoogd met 5,4 % en daarna, zoals gebruikelijk, afgerond op hele guldens.

### Werk-werkverkeer

De faculteit Natuur- en Sterrenkunde heeft twee nieuwe dienstfietsen - Gazelle Primeur dames-model - aangeschaft waarvan de medewerkers voor dienstreizen gebruik van

kunnen maken. De sleutels en informatie over het gebruik van de fietsen kunnen bij de afdeling gebouwbeheer (BBL 160B, tel. 4175) worden verkregen.

## STUDENTEN

### AGENDA

**woensdag 10 maart 1999**

Bèta-bedrijvendag - vervolg

**woensdag 17 maart 1999**

Vrouwen-in-IT-dag

**donderdag 18 maart 1999**

B.B.Cie.-borrel

**zaterdag 20 maart 1999**

Voorlichtingsdag

## ALUMNI

Op **zaterdag 27 maart** zal, een dag na de Diësviering van de Universiteit Utrecht de Universiteitsdag worden gehouden. Deze dag wordt georganiseerd samen met het Utrechts Universiteitsfonds voor afgestudeerden en (oud-) medewerkers. De ochtend van de Universiteitsdag staat in het teken van de Nederlandse kennisinfrastructuur. Het middagprogramma is van de afzonderlijke faculteiten en het avondprogramma van de gezellighheidsverenigingen.

Zaterdagmiddag 27 maart staat voor wat betreft onze faculteit in het teken van het onderwijs. Het programma ziet er als volgt uit:

### 13.30 - 14.00 uur

Ontvangst in het Minnaertgebouw, in de centrale hal

### 14.00 - 15.00 uur

Minnaertgebouw, benedenkantine: Welkomstwoord door de decaan van de faculteit prof. dr. J.E.J.M. van Himbergen.

- "De bètawaaier, het bètaconvenant, de aansluiting VWO/WO, het vijfjarige curriculum", een korte toelichting op de recente ontwikkelingen in het bèta-onderwijs door prof. dr. J.E.J.M. van Himbergen
- "Studierichtingen en studieprofielen", een korte uitleg over het nieuwe vijfjarige curriculum van de voorzitter van het bestuur van het Julius Instituut, prof.dr. H.W. de Wijn

### 15.00 - 15.45 uur

Minnaertgebouw, benedenkantine: Pauze met koffie en thee en een kleine fototentoonstelling ingericht, o.a. met foto's, die gemaakt zijn tijdens voorgaande alumnidagen

### 15.45 - 17.00 uur

Keuzeprogramma

Korte toelichting op de afstudeerprofielen en discussie over / reflectie op de betekenis van de verschillende profielen voor de beroepsvelden waarop ze gericht zijn. Het SONS zal aan de drie keuzeonderdelen een bijdrage leveren.

- P-profiel (onderzoekgericht) onder leiding van prof. dr. E.P. Verlinde
- CE-profiel (gericht op communicatie en educatie) onder leiding van prof. dr. H.M.C. Eijkelhof
- M-profiel (maatschappijgericht) onder leiding van prof.dr. C.D. Andriessen

Plaats: de zalen 204, 207 en 208 van het Minnaertgebouw.

Na afloop tot rond 18.00 uur borrel in het Minnaertgebouw.

## PROMOTIES

### dinsdag 29 maart 1999

drs. J.P.G. Valkonet:

*Two-dimensional magnetic systems with frustrated random exchange interactions*

promotor: prof.dr. H.W. de Wijn  
co-promotor: dr.ir. A.F.M. Arts

aanvang: 16:15, Academiegebouw, Dimplein 29

## COLLOQUIA/SEMINARIA

### vrijdag 12 maart 1999

Ornstein Colloquium

Elias Vlug (KUN): *Kristalgroei*  
aanvang: 16:00, BBL 105B

### woensdag 10 maart 1999

Astrofysisch Colloquium

dr Yanqin Wu (Queen Mary & Westfield, London): *Pulsating white dwarfs*

aanvang: 15:30, BBL 716

### maandag 15 maart 1999

SAP Seminarium

J. van Hunen (NIKHEF, A'dam): *Semi-inclusive hadron production from 14N*

aanvang: 11:00, BBL 361

### dinsdag 16 maart 1999

Lezing Natuurkundig Gezelschap

te Utrecht, opgericht 1777

prof.dr. D. Frenkel (fac. Scheik. UU en Amsterdam): *Simulatie van geactiveerde processen: wachten op Godot*

aanvang: 20:00, coll.zaal Minnaert-gebouw (ingang BBL)

Zie ook de toelichting

### woensdag 17 maart 1999

Astrofysisch Colloquium SIU/

SRON

dr. Huub Röttgering (Sterrewacht Leiden): *The most distant radio galaxies: probes of the formation of central cluster galaxies*

aanvang: 15:30, SRON Conferentiezaal

### woensdag 17 maart 1999

Colloquium Inst. voor Theoretische Fysica

R. Balescu (ULB bRussel):

*Classical dynamics and maps: TOKAMAP: a model of magnetic fields of interest for fusion*

aanvang: 16:00 (thee om 15:45), BBL 105B

### donderdag 18 maart 1999

Algemeen Fysisch Colloquium

prof. A. Janner (Th. Fys., KUN):

*The beautiful snow crystals and their intriguing hidden symmetry*  
aanvang: 16:00, MG 211

Borrel na! Vanaf januari wordt de borrel verzorgd door de BBC-Cie van A-Eskwadraat. Daarmee wordt de traditionele borrel na het colloquium gecombineerd met de 2-wekelijkse A-Eskwadraat-borrel, met het doel de interactie tussen studenten en staf te bevorderen. Bezoekers van het colloquium krijgen gratis consumptiebonnen.

### woensdag 24 maart 1999

Astrofysisch Colloquium SIU/ SRON

dr Jane Lu (Sterrewacht Leiden):

*The new outer solar system*

aanvang: 15:00, BBL 716

### Toelichting bij 16 maart 1999

Bij veel verschijnselen in de natuurkunde is het overwinnen van een vrije energie-barrière de snelheidsbepalende stap. Dit is o.a. het geval bij geactiveerde diffusie, bij veel chemische reacties en ook bij de homogene nucleatie van een nieuwe fase uit een metastabiele fase. Om inzicht te krijgen in de aard van deze geactiveerde processen dient men de eigenschappen van het systeem op de top van de barrière te bepalen. Dit is een probleem omdat geactiveerde processen zeer infrequent kunnen zijn (typische tijdschalen: seconden, uren of zelfs maanden). Maar als ze optreden gaan ze snel (pico- tot nano-secondes). Met behulp van nieuwe simulatietechnieken zijn deze verschijnselen tegenwoordig toch te bestuderen. Dit heeft geleid tot interessante nieuwe inzichten in homogene nucleatie.

## UIT/IN DIENST

### UIT DIENST

#### per 1 maart 1999

Dr. J. van Eck (BUR)

mw. drs. H.J. Hagenaar (SIU)

mw. drs. B. Bolhuis (IMAU)

### IN DIENST

#### per 1 februari 1999

drs. M. van Leeuwen (SAP)

#### per 15 februari 1999

mw. A.A. Duran (DIN)

#### per 1 maart 1999

dr.ir. C.J. de Grauw (DIN)

drs.A.J.Mooldijk (CND)

## FACNIEUWS

### Contactpersonen

Peter Mertens & Evert Landré

Buys Ballot Laboratorium 160A

Tel. 5322

e-mail: [facnieuws@phys.uu.nl](mailto:facnieuws@phys.uu.nl)

## DEAD LINE

### FacNieuws nr 11

woensdag 17 maart 1999