



133^{ste} FacNieuws

13 september 2005

Nieuwsbrief van het Departement Natuur- en Sterrenkunde

BESTUUR

NIEUW BESTUUR SONS

Sinds kort is er een nieuw SONS (Studenten Overleg Natuur- en Sterrenkunde) - bestuur. **Dorien van der Lans** is tot voorzitter gekozen, zij is tevens lid van het Departementsbestuur. **Merijn van de Klundert** is secretaris en tevens lid van de Departementsraad en de Faculteitsraad. **Quirine Krol** is penningmeester en lid van de Onderwijscommissie. Wij geven hen graag de ruimte om zichzelf voor te stellen:



Dorien van der Lans: "Ik ben vierdejaars natuurkunde studente. In maart ben ik teruggekomen in Utrecht na een half jaar in Madrid gestudeerd te hebben. De lesmethoden en faciliteiten daar waren anders dan bij ons. Ik heb gezien hoe veel invloed dit kan hebben op enthousiasme en prestatie. Het lijkt me, zeker nu er zoveel gaat veranderen, interessant om me bezig te houden met de medezeggenschap. Ik hoop ervoor te zorgen dat alles voor de studenten soepel verloopt. Het komende jaar ga ik daarom in het SONS bestuur."

Merijn van de Klundert (2^e jaars): "Afgelopen jaar heb ik in de eerstejaars responsgroep gezeten, en ben zo gevraagd voor het SONS. Binnen het SONS ga ik de functie van secretaris vervullen. Mijn ambities zijn o.a. te zorgen dat de opleiding er met de bètafaculteit niet op achteruitgaat. Ook wil ik blijven kijken naar de integratie van wiskunde in de opleiding en de doorstroom naar de master."

Quirine Krol: "Ik studeer natuurkunde en begin nu aan mijn tweede jaar. Ik vind het heel belangrijk dat mijn onderwijs van goede kwaliteit is. Daarom heb ik besloten om me, vanuit het SONS en de Onderwijscommissie, er dit jaar voor in te zetten de kwaliteit te waarborgen."

ACADEMISCH JAAR GEOPEND

Op donderdag 8 september vond de opening van het academisch jaar 2005-2006 plaats. Namens het departement heette prof. Eijkelhof alle

studenten en medewerkers welkom. Hoewel volgens prof. Eijkelhof er in absolute zin dit jaar iets minder nieuwe bachelorstudenten zijn dan vorig jaar, is Natuur- en Sterrenkunde toch zeer tevreden over de grote belangstelling voor de Utrechtse natuurkunde. Met verwijzing naar de successen, die het afgelopen jaar zijn behaald, schetste hij een departement dat er goed voor staat en de toekomst met vertrouwen tegemoet kan zien.

Vervolgens wijdde de decaan, prof. Van Koten, verder uit over de nieuwe faculteit. Als geheel blijkt deze zeer aantrekkelijk voor studenten en onderzoekers. Niet alleen is het totaal aantal nieuwe studenten fors gegroeid, ook werden in het afgelopen jaar weer diverse prijzen en premies binnengehaald. De nieuwe faculteitsstructuur heeft al vruchten afgeworpen: de onverwacht grote groei van het aantal eerstejaars bij Farmacie kan worden opgevangen door docenten uit de Scheikunde in te zetten.

Dorien van der Lans heette iedereen namens het studentenoverleg welkom. Zij wees op de veranderingen in het onderwijs en het belang van de betrokkenheid van de studenten daarbij. Namens het SONS maakte zij bekend dat dr. René van Roij (ITF) is verkozen tot docent van het jaar. Hij gaf vorig jaar o.a. het vak Thermische Fysica 1.

Tenslotte kon de departementale gemeenschap genieten van Spaanse tapas en drankjes.



René van Roij (foto: Evert Landré)

ONDERWIJS

SCHOLENNETWERK

In het kader van het netwerk dat de UU onderhoudt met middelbare scholen in de regio wordt op **maandag 10 oktober 2005** een bezoek georganiseerd aan het Koningin Wilhelmina College in Culemborg. Docenten en andere geïnteresseerden van de UU worden van harte uitgenodigd om bovenbouwlessen te volgen; gekozen kan worden uit aardrijkskunde, biologie, Duits, economie, geschiedenis, Grieks, natuurkunde, Nederlands, scheikunde, tekenen en wiskunde. Daarnaast wordt u geïnformeerd over de bijzondere en vernieuwende aanpak van de lessen. De bedoeling van deze bezoeken is het verbeteren van de aansluiting vwo – wo. Meer informatie en aanmelding: Adriëne Westermann, tel. 1926, A.J.Westermann@ivlos.uu.nl en Ada Molkenboer, tel. 2677, A.Molkenboer@phys.uu.nl. Zie ook www.kwc-culemborg.nl

ONDERZOEK

ALGEMEEN FYSISCH COLLOQUIUM

Een AFC is een bijeenkomst voor alle medewerkers en studenten waarbij onderzoekers of gasten een presentatie geven van een onderwerp uit hun huidige onderzoek. De colloquia worden elke laatste vrijdag van de maand gehouden in het Minnaertgebouw van 15:30 tot 16:30. Na afloop is er gelegenheid na te praten tijdens een borrel.

Een ieder die suggesties heeft voor sprekers of onderwerpen kan met de organisatoren contact opnemen:

colloquium@phys.uu.nl

vrijdag 30 september 2005



dr. A. Vredenberg (DIN): *Shaping of Nanomaterials with a Particle Accelerator*

aanvang: 15.30, MG

208. U bent van harte welkom voor een borrel na afloop. Meer informatie:

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

PUBLICATIE IN NATURE GEWONE EN EXOTISCHE ZOUTEN MAKEN MET COLLOÏDEN

Colloïden zijn deeltjes met afmetingen in de orde van een duizendste millimeter, zo'n duizend keer groter dan atomen. Ze gelden als betrouwbaar modelstelsel om verschijnselen in vaste stoffen en vloeistoffen tot op het niveau van afzonderlijke deeltjes te onderzoeken. Onderzoekers van FOM en de UU hebben nu als eerste een

colloidaal systeem gemaakt van tegengesteld geladen deeltjes, dat zogeheten fasegedrag in evenwicht vertoont. Hiermee kan bijvoorbeeld het gedrag van zouten worden nagebootst. Het voordeel is dat de relatief grote colloïden veel gemakkelijker zijn te manipuleren dan echte zout-ionen. Het onderzoek leverde een aantal verrassende resultaten op, zoals het bestaan van exotische kristallen. De nieuw ontdekte structuren zijn mogelijk bruikbaar voor het maken van fotonische kristallen en voor 'elektronische inkt' voor displays. De resultaten van het onderzoek werden in het blad *Nature* van 8 september jl. gepubliceerd (zie www.nature.com).

Voor meer informatie kan men terecht bij twee van de auteurs: Mirjam Leunissen (tel. 2315 en M.E.Leunissen@phys.uu.nl) of Alfons van Blaaderen (tel. 2204 en A.vanBlaaderen@phys.uu.nl)

DIVERSEN

SYMPOSIUM 40 JAAR IGF

"Instrumentatie van experimenten"

Op **donderdag 13 oktober a.s.** houdt het IGF een Symposium ter gelegenheid van 40 jaar instrumentatieontwikkeling in de Uithof. Er is een ochtendprogramma dat bestaat uit een aantal voordrachten en een middagprogramma waar een demonstratie zal worden gegeven van diverse systemen in labopstellingen, die bij de voordrachten besproken zijn. Het betreft unieke systemen die recent zijn ontwikkeld en die nog niet eerder in andere onderzoeksgebieden zijn toegepast. (zie verder de AGENDA)

Deelname aan het symposium is kosteloos voor medewerkers van de Universiteit Utrecht.

U kunt zich aanmelden vóór 1 oktober a.s. bij L.J.W.vanDam@phys.uu.nl of J.Verkerk@phys.uu.nl. Het definitieve programma wordt u dan toegestuurd.

MEDEZEGGENSCHAP

DEPARTEMENTSRAAD

dinsdag 13 september 2005

Openbare vergadering van de departementsraad; aanvang: 15.30, BBL 771

FACULTEITSRAAD

maandag 26 september 2005

Openbare vergadering van de faculteitsraad; aanvang: 11.00, BBL 771

Meer informatie:

<http://www.science.uu.nl/>

GEBOUWBEHEER

Met ingang van maandag 3 oktober 2005 zal het alleen nog mogelijk zijn om met een (prepaid) chipknip uw lunch te betalen in de bedrijfsrestaurants van de universiteit. Meer informatie over de introductie hiervan en plattegronden met alle oplaadpunten en automaten voor prepaid chipknips, is te vinden op: www.uu.nl/chipknip

MEDEDELING P&O

De inzet van specifieke bronnen voor de CAO à la carte voor 2005 is gebonden aan termijnen. Tot 1 oktober a.s. is het nog mogelijk verlofdagen in te zetten als bron. Op jaarbasis betreft dit maximaal 10 dagen (80 uur) waarvan u er maximaal 5 (40 uur) mag inzetten voor extra salaris. De waarde van 1 verlofdag is 5% van uw bruto (full-time) maandsalaris. Indien verlof als bron wordt ingezet dient het aanvraagformulier mede ondertekend te worden door de leidinggevende. Uw eindejaarsuitkering kunt u nog als bron voor 2005 inzetten tot 1 november a.s. Meer informatie: <http://www1.phys.uu.nl/wwwbpz/>

>>> AGENDA <<<

PROMOTIES

De promoties vinden plaats in het Academiegebouw, Domplein 29, Utrecht.

maandag 3 oktober 2005

mw.drs. A.K. van Veldhoven
Observations of the evolution of Agulhas rings
promotor: prof.dr. W.P.M. de Ruijter
copromotor: dr. H.M. van Aken
aanvang: 12.45

maandag 3 oktober 2005

drs. G.M. Falco
Resonantly-interacting ultracold atomic fermi gases
promotor: prof.dr.ir. H.T.C. Stoof
aanvang: 14.30

woensdag 5 oktober 2005

drs. D. van As
The summertime atmospheric boundary layer over the Antarctic Plateau
promotor: prof.dr. J. Oerlemans
copromotor: dr. M.R. van den Broeke
aanvang: 12.45

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

woensdag 14 september 2005

SIU/SRON Colloquium
dr. Pavel Kroupa (Universität Bonn):
The nature and origin of the satellite galaxies of the Milky Way
aanvang: 15.30, BBL 768

woensdag 14 september 2005

Colloquium Inst. Theoretische Fysica
prof.dr. P. Grassberger (UU/Jülich)
Applications of mutual information: From phylogenetic trees to independent component analysis
aanvang: 16.00, MG 208, na afloop borrel MG 403/405

vrijdag 23 september 2005

FOM/v Symposium 2005
aanvang: 9.30, Van Nelle Ontwerpfabriek in Rotterdam
Meer informatie:
<http://www.fom.nl>

dinsdag 27 september 2005

IMAU Colloquium
dr. S. Drijfhout (KNMI): *Impact of rotation and channel geometry on the trapping of internal tides*
aanvang: 16.00, MG 202

woensdag 28 september 2005

SIU/SRON Colloquium
dr. J. Beckers (University of Washington, Seattle)
Large-scale stellar motions and their effect on exo-solar planet detection
aanvang: 15.30, BBL 768

woensdag 28 september 2005

Colloquium Inst. Theoretische Fysica
dr. M. Barbosa da Silva Neto (UU):
Magnetism, a very attractive topic
aanvang: 16.00, MG 208

vrijdag 30 september 2005

Algemeen Fysisch Colloquium
dr. A. Vredenberg (DIN): *Shaping of Nanomaterials with a Particle Accelerator*
aanvang: 15.30, MG 208

woensdag 5 oktober 2005

SIU/SRON Colloquium
Mario Perinotto (Osservatorio Astrofisico di Arcetri, Firenze):
Evolution and chemical abundances of planetary nebulae
aanvang: 15.30, MG 768

donderdag 13 oktober 2005

IGF Symposium t.g.v. 40 jaar instrumentatie ontwikkeling Uithof ochtendprogramma: Auditorium TNO-NITG, Princetonlaan 6
middagprogramma: Ornstein-laboratorium (ingang via Princetonplein 5, BBL)

UIT / IN DIENST

UIT DIENST

juni 2005

dr. K.M. Wilson (IMAU), drs. H.P. Wahlberg (SAP)

juli 2005

dr. R. Bintanja (IMAU), ir. H.W. van den Brink (IMAU), dr. J. Noldus (ITF)

augustus 2005

dhr. H. Langedijk (IGF), dr. G.A.P. Engelbertink (JI)

IN DIENST

juni 2005

dr. R.G. Izzard (SIU), drs. R.A. Scheepmaker (SIU), mw. drs. S.M. Chita (SIU), dr. P.M. Johnson (DIN), drs. E.A. Dawi (DIN)

juli 2005

dr. J. Koza (SIU), prof.dr. C.U. Keller (SIU), ir. F. Snik (SIU), prof.dr.ir. H.A. Dijkstra (IMAU), mw.ir. K.M. Emmett (CND)

FACNIEUWS

Voor **FacNieuws 133** en een overzicht van alle nummers zie:

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

Redactie van FacNieuws

Leonie van Echtelt BBL 152 tel. 2922
Saskia Meesters BBL 152 tel. 3047
Peter Mertens BBL 155 tel. 2725
Roelof Ruules BBL 011e tel. 9089
e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

VOLGENDE FacNieuws:

FacNieuws 134 verschijnt op **dinsdag 27 september 2005**

DEAD LINE FacNieuws 134:
vrijdag 23 september 2005