

FacNieuws 58

Tweewekelijkse nieuwsbrief van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde

BESTUUR

Drie nieuwe hoogleraren bij IMAU

Op voordracht van de faculteit heeft het College van Bestuur onlangs besloten om drie nieuwe hoogleraren te benoemen bij het Instituut voor Marien en Atmosferisch Onderzoek. Het betreft hier twee senior docent / onderzoekers die thans reeds omvangrijke zelfstandige onderzoeksprogramma's leiden binnen het IMAU; namelijk **dr.ir. Henk Dijkstra**, en **dr. Peter Duynkerke**. Zij zijn per 1 oktober j.l. benoemd tot respectievelijk hoogleraar **Dynamische Oceanografie**, en tot hoogleraar **Fysica en Chemie van de Atmosfeer**.

De derde benoeming betreft tot onze grote vreugde de eerste vrouwelijke hoogleraar aan de faculteit in de persoon van **dr. Ulrike Lohmann**. Zij is per 1 oktober voor een periode van vijf jaar benoemd tot hoogleraar **Dynamica en Chemie van de Atmosfeer**.

Dr. Ulrike Lohmann, thans 'associated professor in Atmospheric Sciences at Dalhousie University, Halifax Canada', studeerde meteorologie aan de Universiteit van Hamburg. Zij promoveerde aan het Max-Planck-Instituut für Meteorologie met onderzoek op het terrein van de microfysica van wolken en het modelleren van wolken in klimaatmodellen.



In de tijd na haar promotie was Ulrike Lohmann o.a. werkzaam bij het Canadian Centre for Climate Modelling and Analyses en bij het Lamont-Doherty Earth Observatory van de

Columbia University. Zij zal samen met Peter Duynkerke verantwoordelijk zijn voor de uitvoering van een onderwijs- en onderzoeksprogramma op het gebied van de 'chemistry-cloud-climate interactions'.

Dr.ir. Henk Dijkstra, tot voor kort ook seniordocent-onderzoeker van het IMAU, is geen onbekende binnen de faculteit. Hij studeerde technische mechanica aan de Universiteit van Groningen en promoveerde er ook met onderzoek naar 'mass transfer induced convection near gas-liquid interfaces'. Na zijn promotie vertrok Henk Dijkstra naar de Cornell University in Ithaca, NY, waar hij zijn onderzoek aan fundamenteel vloeistofdynamische processen verder heeft uitgebouwd.



Als hij dan vanuit de USA naar Utrecht komt gaat hij zich ook verdiepen in de fysische oceanografie en de geofysische stromingsleer. Dat hij dit met succes doet blijkt o.m. uit de toekenning van het PIONIER-voorstel 'Stability and variability of the climate system' in 1996.

Dr. Peter Duynkerke, was als seniordocent-onderzoeker van het IMAU evenmin onbekend binnen de faculteit. Hij studeerde stromingsleer aan de TU Delft en verrichtte promotie-onderzoek aan de Vrije Universiteit. Dit onderzoek betrof de meer theoretische aspecten van grenslaagbewolking. Vervolgens werkte Peter Duynkerke tot 1990 als wetenschappelijk medewerker op het KNMI alvorens hij overstapte naar het IMAU.



Peter Duynkerke is een zeer actief internationaal wetenschapper die experimenteel en theoretisch werk combineert. Zo is hij betrokken geweest bij vier internationale meetcampagnes en bij het omvangrijke internationale onderzoeksprogramma GEWEX (Global Energy and Water Cycle Experiment).

De faculteit wenst hen veel succes met deze benoemingen.

In memoriam prof. G. Hooyman

In de faculteit is met verdriet het bericht ontvangen dat woensdag 3 oktober onze oud-medewerker en emeritus hoogleraar prof. dr. Gerardus Johannes Hooyman op 78 jarige leeftijd is overleden.



Prof. Geert Hooyman is ruim veertig jaar verbonden geweest aan de Universiteit Utrecht. In 1948 kwam hij als assistent bij de Theoretische Natuurkunde en promoveerde in

1955 bij de inmiddels in Leiden benoemde prof. de Groot met de dissertatie getiteld *Thermodynamics of irreversible processes in rotating systems*. Tot aan zijn emeritaat, op 1 februari 1988, heeft prof. Hooyma grote interesse gehad voor het onderwijs. Een aantal van ons zullen hem in die tijd nog persoonlijk hebben meege- maakt toen hij als hoogleraar Natuurkunde verantwoordelijk was voor het voorkandidaats onderwijs in onze faculteit. Zijn grote betrokkenheid bij de faculteit moge o.m. blijken uit het feit dat hij vele jaren (hoofd-)re- dacteur is geweest van het perso- neelsblad *Fylakza*. De faculteit is hem voor al zijn inspanningen veel dank verschuldigd.

NB - Het portretje van Geert Hooyma is een fragment van een foto die Evert Landré maakte tijdens de afscheidsreceptie van Piet Ullessma op 25 juni 1998

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

PROMOTIES

Alle promoties vinden plaats in het Academiegebouw, Domplein 29, Utrecht

maandag 29 oktober 2001

drs. L.G. Tilstra (Utrecht)

Stimulated emission of phonons in an acoustic cavity

promotor: prof.dr. H.W. de Wijn

co-promotor: dr.ir. A.F.M. Arts

PROGRAMMA BEZOEK VISITATIECOMMISSIE NATUUR- EN STERRENKUNDE 2001/2001

Hieronder is het programma te zien van de twee dagen waarop de faculteit zal worden gevisiteerd. Het spreekuur op de tweede dag wordt opgesplitst in een half uur voor vrouwelijke studenten en daarna een half uur voor een ieder die met de commissie wil spreken (wel graag per e-mail opgeven aan de contactpersoon bij de VSNU: galen@vsnu.nl). Aansluitend aan de mondelinge rapportage aan het eind van de tweede dag zal een facultaire borrel worden geschonken.

1^{ste} dag: maandag 12 november 2001

10:00 – 11:30 voorbespreking commissie in faculteit
 11:30 – 12:15 gesprek visitatiecommissie met opstellers zelfstudie, coördinator en docentleden opleidingscommissie
 12:15 – 13:30 lunch
 13:30 – 14:00 gesprek met student-leden opleidingscommissie
 14:00 – 15:15 gesprek met studenten (propedeuse en doctoraal, wellicht gescheiden)
 15:15 – 15:30 theepauze
 15:30 – 16:15 gesprek met recent afgestudeerden, waaronder ook aio's
 16:15 – 16:45 studie-adviseurs/-begeleiders, onderwijsondersteunende medewerkers, coördinator (buitenlandse) stages
 16:45 – 17:15 terugblik in commissieverband
 17:15 vertrek commissieleden naar hotel
 20:00 – 21:00 ontvangst door visitatiecommissie, diner met CvB, decaan, opleidingsdirecteur en coördinator

2^{de} dag: dinsdag 13 november 2001

09:00 – 10:15 gesprek met docenten (propedeuse en doctoraal)
 10:15 – 11:15 spreekuur met aparte gesprekken met vrouwelijke studenten / parallel: rondleiding langs faciliteiten
 11:15 – 11:45 koffiepauze + inventariseren punten komende gesprek in commissieverband
 11:45 – 12:30 gesprek met decaan en opleidingsmanagement
 12:30 – 13:00 (start van) gezamenlijk invullen checklist
 13:00 – 14:00 werklunch
 14:00 – 17:00 vervolg invullen checklist / bespreking inhoud mondelinge rapportage en eventueel van managementletter
 17:00 – 17:30 onderlinge rapportage en aansluitend facultaire borrel.

aanvang: 12:45

Toelichting

Lieuwe Tilstra heeft het proces onderzocht waarmee geluidsgolven in hoogwaardig robijn worden versterkt. Dit gebeurt op een manier die geheel analoog is aan die van een optische laser. De promovendus stelt dat dit de eerste succesvolle akoestische variant is van de laser, ofwel een akoestische laser.

maandag 19 november 2001

drs. W.J.M. de Wit, Utrecht

Pre-main sequence candidate stars in the Magellanic Clouds

promotor: prof.dr. H.J.G.L.M. Lamers

co-promotor: dr. J.P. Beaulieu (Parijs)

aanvang: 12:45

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

woensdag 17 oktober 2001

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON

dr. Yanqin Wu (Canadian Inst. for

Theoretical Astrophysics): **Tidal**

evolution of dose in exo-planets

aanvang: 15:30, BBL 769

woensdag 17 oktober 2001

Colloquium Theoretische Fysica

F. Haake (Univ. Essen): **Classical**

resonances and quantum scars

aanvang: 16:00 (koffie/thee: 15:45),

BBL 105B

woensdag 24 oktober 2001

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON

dr. Nigel Douglas (Kapteyn Inst.

Groningen): **First light for the Planetary**

Nebula Spectrograph: galaxy dynamics with a binocular spectrograph at the WHT

aanvang: 15:30, Conf.zaai SRON

woensdag 31 oktober 2001

Colloquium Inst. Theoretische Fysica

dr. K. Schouten (UvA): **Quantum Hall**

states: the new generation

aanvang: 16:00 (koffie/thee 15:45),

BBL 105B

vrijdag 2 november 2001

Colloquium Helmholtz Instituut

dr. J. Tresilian: **Hand-eye coordination in**

space-time revisited

aanvang: 16:00, MG 211

FACNIEUWS

Voor FacNieuws 58 en een overzicht van alle nummers zie:

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

Contactpersonen

Peter Mertens & Evert Landré

Buy's Ballot Laboratorium 155, resp.

160A, tel. 2725, resp. 5322

e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

LET OP !

FacNieuws 59 verschijnt over

DRIE weken, op dinsdag 6

november 2001

DEAD LINE FacNieuws 59:

vrijdag 2 november 2001

Oplage: 600 stuks