

# FacNieuws 110

Tweewekelijkse nieuwsbrief van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde

## VRIJDAG 4 JUNI FACULTEITSDAG voor medewerkers & studenten

Dit jaar vindt voor het eerst de Faculteitsdag plaats. Deze dag is voortgekomen uit een overleg tussen (jonge) onderzoekers en het faculteitsbestuur. Het idee is om alle medewerkers (ook OBP) en studenten kennis te laten maken met de diverse aspecten van het onderzoek binnen de faculteit. Alle onderzoeksgroepen, alsmede de Instrumentele Groep Fysica, zullen *acte de présence* geven door middel van rondleidingen of presentaties.

Het programma begint om 13:00 en bestaat uit vier ronden van steeds een half uur met een kwartier pauze. De bezoeker kan zelf zijn weg bepalen langs de diverse presentaties. De meeste presentaties worden bovendien tweemaal gegeven, zodat de bezoeker een zo gevarieerd mogelijk aanbod krijgt. De middag wordt afgesloten met een barbecue op het dakterras van het Minnaertgebouw.

## KOMT ALLEN!!!

Hiernaast vindt u een overzicht van alle presentaties en rondleidingen. Gedetailleerde beschrijvingen van de programmaonderdelen zullen op 4 juni her en der worden aangeplakt en zijn te vinden op het web:

[www1.phys.uu.nl/faculteitsdag](http://www1.phys.uu.nl/faculteitsdag)

Hier vindt u ook een schematisch overzicht van de vier presentatieronden.

De organisatie van de faculteitsdag is in handen van Leonard Kraaijenbrink, Marjolein Dijkstra, Sylvia Pont, Henk Mos, Roelof Ruules en René van Roij.

*Wij hopen u in groten getale te ontmoeten op 4 juni!*

### PROGRAMMAONDERDELEN FACULTEITSDAG 4 JUNI

#### 1. Atom Optics and Ultrafast Dynamics

Coherent atoms in an optical lattice (rondleiding) - *Dries van Oosten, Erik van Ooijen, Richard van der Stam, Carolijn Ditzhuijzen*

**ronde 1** (13:00-13:30) vertrek OL 2e verdieping bij de liften

**ronde 3** (14:30-15:00) vertrek OL 2e verdieping bij de liften

#### 2. Soft Condensed Matter and Biophysics

(a) Soft Condensed Matter (rondleiding) - *Alfons van Blaaderen, Arnout Imhof, Marjolein Dijkstra*

**ronde 2** (13:45-14:15) vertek OL begane grond bij de hoofdingang

(b) Biophysics (rondleiding) - *Hans Gerritsen, Dave van den Heuvel*

**ronde 4** (15:15-15:45) vertek OL begane grond bij de hoofdingang

#### 3. Surfaces, Interfaces and Devices

Surfaces, Interfaces and Devices (rondleiding) - *diverse medewerkers*

**ronde 2+3** (dubbel blok 13:45-15:00) vertrek loopbrug RvdG

#### 4. History and Foundations of Science

De Grondslagen en Geschiedenis van de Natuurkunde - *Dennis Dieks*

**ronde 1** (13:00-13:30) BBL 160, **ronde 3** (14:30-15:00) BBL 160

#### 5. Human Perception

Human Perception (rondleiding) - *Sylvia Pont, Astrid Kappers*

**ronde 1** (13:00-13:30) vertrek BBL 3e verdieping bij de liften

**ronde 3** (14:30-15:00) vertrek BBL 3e verdieping bij de liften

#### 6. Perceptual-Motor Integration

Perceptual-motor integration (rondleiding) - *Casper Erkelens, Raymond van Ee*

**ronde 2** (13:45-14:15) vertrek BBL 3e verdieping bij de liften

**ronde 4** (15:15-15:45) vertrek BBL 3e verdieping bij de liften

#### 7. Physics Education

Natuurkunde-didactiek - *Koos Kortland, Elwin Savelsbergh*

**ronde 2** (13:45-14:15) MG 033, **ronde 4** (15:15-15:45) MG 033

#### 8. Subatomic Physics

The Big Bang in the laboratory - studying the quark-gluon plasma - *Thomas Peitzmann*

**ronde 2** (13:45-14:15) BBL 160, **ronde 4** (15:15-15:45) BBL 160

#### 9. Astrophysics

Explosions and Winds: numerical simulations in astrophysical gas dynamics - *Bram Achterberg, Allard Jan van Marle, Jeroen Bergmans*

**ronde 1** (13:00-13:30) BBL 105b, **ronde 3** (14:30-15:00) BBL 105b

#### 10. Solar Physics

Solar physics with the DOT: studying the dynamics of the solar atmosphere - *Jorrit Leenaarts*

**ronde 2** (13:45-14:15) BBL 106, **ronde 4** (15:15-15:45) BBL 106

#### 11. Marine and Atmospheric Research

Antarctisch Alarm - *Michiel van den Broeke*

**ronde 2** (13:45-14:15) BBL 105b, **ronde 4** (15:15-15:45) BBL 105b

#### 12. Quantum Gravity, Strings and Elementary Particles

(a) Unravelling the mysteries of spacetime - *Renate Loll*

**ronde 1** (13:00-13:30) BBL 108a

(b) String Theory and Supersymmetry - *S. Vandoren*

**ronde 3** (14:30-15:00) BBL 107a

#### 13. Condensed Matter Theory, Statistical and Computational Physics

Boltzmann tegen Newton en Coulomb: een entropie-gedreven lift voor sedimenterende geladen colloïden - *René van Roij*

**ronde 1** (13:00-13:30) BBL 106, **ronde 3** (14:30-15:00) BBL 106

#### 14. Instrumentele Groep Fysica

3D modellen en data-acquisitie in soorten (demo's) - *Jaap Verkerk*

**ronde 1** (13:00-13:30) verzamelpunt bij loopbrug Caroline Bleekergebouw

**ronde 3** (14:30-15:00) verzamelpunt bij loopbrug Caroline Bleekergebouw

## IN MEMORIAM PAUL OOSTWEGEL

Vorige week woensdag 26 mei is onder grote belangstelling Paul Oostwegel begraven, een week nadat hij ten gevolge van een hartaanval was overleden.

Paul heeft meer dan dertig jaar in onze faculteit gewerkt, voornamelijk als practicumleider bij de natuurkundepractica voor studenten diegeneeskunde en tandheelkunde. De laatste jaren was hij actief bij de organisatie van de masterclass natuurkunde voor geïnteresseerde middelbare scholieren. Het zwaartepunt van zijn werk lag inmiddels bij de faculteit diegeneeskunde en het Boswell Instituut.



Paul was, ook in zijn vrije tijd, bestuurlijk zeer actief. Hij is jarenlang lid geweest van het dagelijks bestuur van de ION (de onderwijsvakgroep) en van de faculteitsraad.

We zijn Paul dank verschuldigd voor het werk wat hij voor de faculteit gedaan heeft en we zullen zijn flamboyante aanwezigheid zeer missen.

## DAGJE-UIT DIENSTEN

De meeste medewerkers van de ondersteunende diensten van de faculteit zullen op **dinsdag 8 juni a.s.** niet aanwezig zijn in verband met het jaarlijkse dagje-uit. In principe geldt dat voor Gebouwbeheer, Financiën, Personeel & Organisatie, het faculteitssecretariaat en de FCG. De bibliotheek is open van 09:00–16:00 u.

## BEGELEIDING BIJ AFLOPEN TIJDELIJK DIENSTVERBAND

Medewerkers van wie het tijdelijke dienstverband afloopt, kunnen gebruik maken van begeleiding bij het zoeken naar een andere baan. Hieraan zijn geen kosten verbonden voor de medewerker of de faculteit. Gebleken is dat niet alle medewerkers hiervan op de hoogte zijn.

Meer informatie over de aangeboden begeleiding vindt u op [www.topselectgroep.nl](http://www.topselectgroep.nl)

En dan achtervolgens aanklikken:

'Dienstverlening', 'Aanmelden' en 'Arbeidsmarkttraject voor tijdelijk personeel'.

Medewerkers, voor wie het dienstverband afloopt, kunnen zich via de site ook rechtstreeks aanmelden.

Topselect:

Mevr.dr.s. M.J.A.W. (Mieke) Jansen

tel. (intern): 2976 / 3815

e-mail: [m.jansen@topselectgroep.nl](mailto:m.jansen@topselectgroep.nl)

[www.topselectgroep.nl](http://www.topselectgroep.nl)

bezoekadres: Bolognalaan 10, 7<sup>de</sup> etage, Utrecht

postadres: postbus 80125, 3508 TC Utrecht

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

### COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

#### donderdag 3 juni 2004

IMAU Colloquium

dr. Maarten Krol (IMAU): *Modelling the atmospheric composition*

aanvang: 15:30 (thee/koffie 15:15), BBL 160

#### vrijdag 4 juni 2004

Extra Algemeen Fysisch Colloquium  
*The transit of Venus*

aanvang: 11:00, BBL 105B



Op dinsdag 8 juni a.s. zal de planeet Venus tussen 07:19 u. en 13:23 u. langs de zon trekken en voor aardbewoners zichtbaar zijn als een zwart bolletje. dat zich gedurende zes uren a.h.w. over de zonnenschijf voortbeweegt. In het kader van deze spectaculaire gebeurtenis wordt een Extra Algemeen Fysisch Colloquium georganiseerd. Sprekers zijn:

prof.dr. Albert van Helden (IGG):

*Venus transit observations in the 18<sup>th</sup> century*

dr. Rob van gent (IGG): *Venus transit observations in the 19<sup>th</sup> century*

prof.dr. Frank Verbunt (SIU): *Use of Venus transit observations in astronomy.*

Overgangen van Venus langs de zon hebben een belangrijke rol gespeeld bij het bepalen van de omvang van ons zonnestelsel en van de massa van de zon. De eerste waarnemingen op dat gebied werden gedaan in de 17<sup>de</sup> eeuw; in de 18<sup>de</sup> en 19<sup>de</sup> eeuw werden grote internationale expedities uitgerust om de Venusovergangen te observeren. In Nederland is de expeditie van 1874 naar Réunion het bekendst gebleven. Tot 5 september 2004 is een daaraan gewijde tentoonstelling te bezichtigen in Museum 'Sterrenwacht Sonnenborgh'.

Meer over de Venusovergang is o.a. te vinden via de website van 'Sonnenborgh': [www.sonnenborgh.nl](http://www.sonnenborgh.nl)

Informatie over het Algemeen Fysisch Colloquium is te vinden op de site: [www.phys.uu.nl/~collog](http://www.phys.uu.nl/~collog)

#### woensdag 9 juni 2004

SIU/SRON Colloquium

Dennis Bodewits (RUG): *Titel wordt nader aangekondigd*

aanvang: 15:30, Conferentiezaal SRON

#### donderdag 10 juni 2004

Opening Natuurkunde Olympiade

De Natuurkunde Olympiade is een wedstrijd voor scholieren van vwo en havo met als eerste doel ze te enthousiasmeren voor natuurkunde

en tevens de betere leerlingen extra uitdaging te bieden.

Dit jaar is de tweede ronde van de Natuurkunde Olympiade in Utrecht. Vijf winnaars mogen ons land vertegenwoordigen op de Internationale Natuurkunde Olympiade, die dit jaar plaatsvindt in Zuid Korea. De tweede ronde is van 10 tot 17 juni a.s. op onze faculteit.

aanvang: 11.30; BBL 160.

#### vrijdag 11 juni 2004

SIU/SRON Colloquium

dr. Q. Daniel Wang (Univ. of Massachusetts, Amhurst, USA): *Ultraluminous X-ray sources in nearby galaxies*

aanvang: 12:30, Conferentiezaal SRON

#### woensdag 16 juni 2004

SIU/SRON Colloquium

prof.dr. Norm Murray (Canadian Institute for Theoretical Astrophysics CITA, Toronto, Canada): *The formation of planetary systems*

aanvang: 15:30, BBL 768

#### donderdag 24 juni 2004

komt de Fusion Road Show naar de faculteit Scheikunde. In het kader van het Algemeen Chemisch Colloquium geeft Niek Lopes Cardozo (FOM-Instituut Rijnhuizen / TU/e / winnaar Koninklijke/Shell prijs 2003) deze interactieve presentatie over kernfusie. De show is ontwikkeld voor middelbare scholen, maar ook heel interessant voor alle medewerkers en studenten van de faculteiten Natuur- en sterrenkunde en Scheikunde. In deze presentatie wordt goed duidelijk hoe wetenschap op een boeiende manier gepresenteerd kan worden.

De wereld draait op kernfusie. Maar wat is kernfusie nu eigenlijk? Hoe werkt het? Wanneer komt er fusiestroom uit het stopcontact? Wat is een plasma? En hoe kun je een plasma besturen? Op al deze vragen, en meer, geeft prof. Niek Lopes Cardozo antwoord.

aanvang: 16:00, Groene zaal, Wentgebouw.

#### woensdag 30 juni 2004

SIU/SRON Colloquium

Linda Smith (University College, London): *Super star clusters and starburst galaxies*

aanvang: 15:30, BBL 768

## FACNIEUWS

Voor FacNieuws 110 en een overzicht van alle nummers zie:

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

### Contactpersonen

Evert Landré BBL 160a tel. 5322

Saskia Meesters BBL 152 tel. 3047

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

### VOLGENDE FacNieuws:

**FacNieuws 111** verschijnt op **dinsdag 29 juni 2004**

**DEAD LINE FacNieuws 111:** **vrijdag 25 juni 2004**