

# FacNieuws 107

Tweewekelijkse nieuwsbrief van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde

## Uit de faculteitsraad:

### MEDEZEGGENSCHAP IN DE FBF

#### Het facultaire meerjarenplan

Dinsdag 20 april vindt een vergadering plaats van de faculteitsraad met het bestuur van de faculteit. Het belangrijkste onderwerp is de bespreking van het Facultair Meerjarenplan 2004-2008. De faculteit zal de komende jaren een aantal bezuinigingen moeten doorvoeren die consequenties hebben voor zowel het onderzoek als de diensten. Het Meerjarenplan zal een aanzet moeten gaan geven hoe die te realiseren. *Zie verder de AGENDA.*

#### De medezeggenschap in de FBF

Per 1 januari 2004 is de federatie van Bèta-faculteiten officieel van start gegaan. De medezeggenschap van de federatie is geregeld in de vorm van de instelling van een federatieraad. Per faculteit hebben twee personeelsleden en twee studenten uit de faculteitsraad zitting in de federatieraad. Voor onze faculteit zijn dat de studentleden Willem Boskaljon en Michiel Bouwhuis en de personeelsleden Joost van Hoof en Henk Mos. Gesprekspartner voor de federatieraad is het federatiebestuur, bestaande uit de vijf decanen van de in de federatie deelnemende faculteiten en de voorzitter van het federatiebestuur, Gerard van Koten. Tot nu toe heeft de federatieraad zich voornamelijk bezig gehouden met de interne organisatie (zoals het reglement van orde). Het Strategisch Plan (plan van aanpak) van de federatie zal het eerste inhoudelijke onderwerp worden.

De toekomst zal leren welke factor de federatie zal gaan spelen voor onze faculteit. In de Gemeenschappelijke Regeling is vastgelegd hoe de federatie zal worden ingericht, de uitwerking hiervan zal echter nog veel inspanning vergen. Ook de medezeggenschap binnen de federatie zal vorm moeten krijgen, waarbij het belang van de personeelsleden en studenten van de deelnemende faculteiten voorop dient te staan.

### VERKIEZINGEN STUDENTLEDEN UNIVERSITEITSRAAD

Van 3 t/m 14 mei zijn er verkiezingen voor de twaalf studentezetels van de Universiteitsraad. Evenals vorig jaar kan er uitsluitend elektronisch worden gestemd via:

[www.verkiezing.uu.nl](http://www.verkiezing.uu.nl)

In de hele verkiezingsperiode voert de U-raad actief campagne. Op diverse

faculteiten en in het U-blad wordt aandacht besteed aan de kandidaten en hun programma's. Daarnaast gaan de kandidaten zelf op verkiezings-tournee: op 3 mei a.s. presenteren zij zich in een verkiezingsdebat. *Zie voor verdere gegevens de AGENDA.*

Studenten, kom luisteren, bepaal de kandidaat van je keuze en laat je stem niet verloren gaan! Meer info:

e-mail: [L.Westerink@bs.uu.nl](mailto:L.Westerink@bs.uu.nl)

### NIEUW SCHOONMAAKCONTRACT

Per 1 april 2004 heeft de faculteit een nieuw schoonmaakcontract afgesloten met een ander schoonmaakbedrijf, de firma VLS (Van Leeuwen Schoonmaak). Aangezien VLS de verplichting heeft om de vaste schoonmaakmedewerk(st)ers van Robbers over te nemen, zal er in het begin weinig van de veranderingen te merken zijn.



(foto: Evert Landré)

Ter informatie hieronder de belangrijkste wijzigingen:

\* In alle gebouwen van Natuur- en Sterrenkunde wordt overgegaan op het tweemaal per week schoonmaken van de werkkamers.

\* De experimenteerkamers worden voortaan op afroep, onder toezicht van de afdeling, schoongemaakt. Afvalbakken worden tweemaal per week geleegd, mits deze door de gebruiker op de gang worden geplaatst.

\* Er is een objectleider aanwezig, die toezicht zal houden en de schoonmaakmedewerk(st)ers zal aansturen. Er is geprobeerd een schoonmaakprogramma op maat te maken. Er kunnen zich aanpassingen en veranderingen voordoen, waarvoor begrip wordt gevraagd. Mochten er vragen zijn, dan kan altijd contact worden opgenomen met Gebouwbeheer.

### VIRUSWAARSCHUWINGEN

De laatste tijd zijn er weer veel computervirussen actief. Deze virussen infecteren een computer om vanaf deze machine vervolgens weer mail te versturen waarin het virus verborgen zit. Deze mailberichten worden door het virus voorzien van een gefingeerd afzenderadres. De ontvanger van een dergelijke mail ziet dus meestal een afzender die niets met de besmette mail te maken heeft.

Veel netwerksystemen zijn tegenwoordig voorzien van automatische virusdetectie. Als zo'n systeem een besmette mail onderschept, wordt er soms een bericht gestuurd aan de afzender dat melding maakt van de besmetting. Echter, als de afzender is gefingeerd, zal de waarschuwing bij de verkeerde terecht komen.

PC's binnen het facultaire netwerk worden tegenwoordig actief voorzien van antivirussoftware en relevante updates. Ook op onze mailservers wordt actief gescand op virussen. Ontvangt u dus een waarschuwing dat u besmette mail heeft verstuurd, dan is dat waarschijnlijk niet het geval geweest, maar is uw e-mailadres misbruikt door een besmette computer elders op het internet.

Dit ontslaat de gebruiker overigens niet van enige voorzichtigheid: ontvangt u mail van een onbekende afzender en/of met een ongebruikelijk of verdacht onderwerp, gooi deze dan liever ongeopend weg. Als het echt belangrijk is, dan kan de afzender u altijd opnieuw mailen. Zie ook de helpdesk:

[www1.phys.uu.nl/helpdesk/software/antivirus](http://www1.phys.uu.nl/helpdesk/software/antivirus)

### WORKPACE

#### Anti-RSI software

Vanaf 1 april zijn de nieuwe licentiecodes van het programma WorkPace beschikbaar. WorkPace is gemaakt om lichamelijke vermoeidheid en overbelasting door beeldschermwerk te helpen voorkomen. Het programma zorgt ervoor dat de gebruiker regelmatig een pauze neemt. PC's binnen het facultaire domein, die al WorkPace draaien, zijn automatisch voorzien van de nieuwe licentiecodes. Medewerkers, die WorkPace nog niet hebben geïnstalleerd, kunnen daarvoor contact opnemen met de FCG. Stuur daarvoor een e-mail naar: [helpdesk@phys.uu.nl](mailto:helpdesk@phys.uu.nl), of loop even langs in het BBL, kamer 011d.

## THE ELEGANT UNIVERSE

Op 17 maart jl. werd over het thema "The elegant universe" in het Koninklijk Paleis te Amsterdam een symposium georganiseerd waarbij Koningin Beatrix als gastvrouw optrad en Brian Greene van de California University eregast was. Voor deze bijeenkomst waren 150 personen uitgenodigd, waaronder een aantal hoogleraren Natuurkunde (o.a. prof. Gerard 't Hooft). Maar ook Paul Witteman, Harry Mulisch, onderwijsminister Maria van der Hoeven en staatssecretaris Annette Nijs behoorden tot de genodigden, en twee studenten van onze faculteit, n.l. Timothy Budd en Sam Khorsand (tweedejaars TWIN, respectievelijk eerstejaars natuurkunde). Eerder waren zij deelnemers aan de Internationale Natuurkunde Olympiade in Bali, resp. Taipei.

Nadat de gasten aan de Koningin waren voorgesteld nam het symposium een aanvang. Het onderwerp was de "snaartheorie", gebaseerd op het populair-wetenschappelijke boek "The Elegant Universe" van Brian Greene, zodat ook niet-die-hards de discussie konden volgen.

De snaartheorie zegt dat *alle* deeltjes zijn opgebouwd uit snaren. Hun eigenschappen (massa, lading, energie etc.) worden alleen bepaald door de frequentie van de snaar. Alle nieuwe theorieën hebben voor-, maar ook veel tegenstanders en dus ging het er bij de discussie af en toe hard aan toe.

Na afloop was er een diner en een borrel. Al met al een geslaagde dag voor onze studenten. Zie ook:

[www.pbs.org/wgbh/nova/elegant/](http://www.pbs.org/wgbh/nova/elegant/)

## ALUMNIDAG SUCCESVOL

Op zaterdag 27 maart, de dag na de Dies, heeft de faculteit in samenwerking met de Wiskunde en Informatica en de Studievereniging A-Eskwadraat een middag georganiseerd voor de gezamenlijke alumni. Er was een flinke opkomst, wat de dag mede tot een succes heeft gemaakt. De alumni kregen lezingen aangeboden over Stochastiek (Gill), Gamedesign (Overmars) en Oceaan en Klimaat (de Ruijter) en een borrel die was georganiseerd door A-Eskwadraat. Volgens de deelnemerslijsten kwamen er dertien wiskundealumni, zeven informatici, achttien uit de natuur- en sterrenkunde en acht overige Utrechtse alumni, waarvan twee met een onbekende afstudeerrichting. De negenentwintig deelnemers, die de evaluatieformulieren invulden, waren bijzonder positief, met name de lezingen werden zeer boeiend gevonden. Het merendeel gaf ook aan één alumnimiddag per jaar op prijs te stellen.

## PRESENTATIE OP 4 JUNI 2004

Onlangs is in een overleg tussen (jonge) onderzoekers en het faculteitsbestuur het idee geopperd om

een faculteits(mid)dag te organiseren waarop onderzoeksprogramma's, instituten en/of afdelingen zich kunnen presenteren aan de medewerkers en de studenten, bijv. door voordrachten of rondleidingen. Inmiddels hebben het faculteitsbestuur en de programmeurs positief gereageerd op dit initiatief. Uit studenten en medewerkers is een groep samengesteld die deze middag wil organiseren. Het festijn staat gepland op **vrijdag 4 juni 2004**; noteer deze datum alvast in uw agenda. Het plan is om 's middags, van 13:15 u. tot 16:00 u., verspreid door de faculteit een aantal parallelsessies te laten plaatsvinden met voordrachten, rondleidingen en demonstraties van elk zo'n 30 à 45 minuten. De middag zal worden afgesloten met een borrel voor de hele faculteit. Verdere details van het programma volgen. Suggesties voor de precieze invulling van die middag zijn van harte welkom bij Marjolein Dijkstra: [m.dijkstra@phys.uu.nl](mailto:m.dijkstra@phys.uu.nl), Henk Mos: [H.J.Mos@phys.uu.nl](mailto:H.J.Mos@phys.uu.nl), Leonard Kraaijenbrink: [L.Kraaijenbrink@phys.uu.nl](mailto:L.Kraaijenbrink@phys.uu.nl) René van Roij: [R.vanRoij@phys.uu.nl](mailto:R.vanRoij@phys.uu.nl)

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

### PROMOTIES

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

#### donderdag 22 april 2004

drs. S.C. Yoon

*On the evolution of accreting white dwarfs in binary systems*

promotor: prof.dr. N. Langer

aanvang: 12:45

toelichting:

*Sung-Chul Yoon heeft onderzoek gedaan naar de evolutie van witte dwergen, die materie van nabijgelegen sterren opnemen. Aangenomen wordt dat, wanneer de massa van zo'n witte dwerg de zogenaamde Chandrasekhar-limiet bereikt, het resultaat een Type Ia supernova is. Deze super-nova's vormen de belangrijkste bron van elementen uit de ijzergroep, en zijn daarnaast onmiskenbaar als afstandindicatoren van "extragalaxies". Yoon heeft vooral het effect van rotatie bestudeerd, wat niet in voorgaande studies is meegenomen. Zijn belangrijkste conclusie is dat rotatie het evolutieproces van witte dwergen dramatisch kan veranderen, en dat de huidige theorieën daaraan moeten worden aangepast.*

*Noot: Subrahmanyan Chandrasekhar (Lahore, 1910 – 1995, Chicago) won in 1983 de Nobelprijs voor natuurkunde vanwege zijn theoretische studies van de belangrijkste fysische processen bij de samenstelling en evolutie van sterren.*

#### maandag 26 april 2004

drs. T. van Dillen

*Ion irradiation-induced anisotropic plastic deformation*

promotor: prof.dr. A. Polman

aanvang: 16:15

## COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

### vrijdag 9 april 2004

Spinoza Seminarium

dr. Raffi Minasian (Centre de Physique Théorique de l'École polytechnique, Paris): *Mirror symmetry with fluxes*

aanvang: 11:15, MG 401

### dinsdag 13 t/m zaterdag 17 april 2004

Conferentie *Titan: from discovery to encounter* t.g.v. de 350<sup>ste</sup> geboortedag (14 april 1629) van Christiaan Huygens (o.a. in 1655 ontdekker van Titan, de grootste maan van Saturnus).

Sprekers o.a. prof. Cees Andriessse over zijn biografie *Titan kan niet slapen* en prof. Albert van Helden met de lezing *Huygens and his time*. plaats: ESTEC, Noordwijk.

Voor meer informatie zie: <http://sci2.esa.int/huygens/conference>

### woensdag 14 april 2004

Colloquium Inst. Theoretische Fysica

dr. Timothy Halpin-Healy (Columbia Univ.): *The dynamics of conformity & dissent*

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

BBL 105B

### dinsdag 20 april 2004

Vergadering faculteitsraad N&S

(zie artikel op de voorpagina)

aanvang: 15:30, BBL 160

### woensdag 21 april 2004

SIU/SRON Colloquium

dr. Amanda Karakas (St. Mary's University, Halifax, Canada): *The production of Na, Mg and Al isotopes inside AGB stars*

aanvang: 15:30, BBL 769

### donderdag 22 april 2004

IMAU Colloquium

dr. ir. Frank M. Seltens (KNMI): *Trends in de Noordatlantische Oscillatie, het versterkte broeikaseffect en het wereldomspannende golfgeleiderspatroon*

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

### maandag 3 mei 2004

Verkiezingsdebat met student-

kandidaten voor de U-raad

(zie artikel op de voorpagina)

aanvang: 17:00, raadzaal faculteit Rechten, Achter Sint Pieter 200

Op Goede Vrijdag (9 april) zijn de gebouwen van de faculteit gesloten, maar elektronisch wél toegankelijk.

## FACNIEUWS

Voor FacNieuws 107 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 108** verschijnt dinsdag 20 april 2004

**DEAD LINE FacNieuws 108:** vrijdag 16 april 2004