



## Resultaten Masterkeuzecommissie

Op maandag 10 juni heeft de Masterkeuzecommissie van het SONS haar resultaten toegelicht aan studenten, mastercoördinatoren en het departementsbestuur. Het afgelopen half jaar is op verschillende manieren onderzoek verricht naar de keuzemotieven van studenten, onder meer door de afname van een omvangrijke enquête onder Natuur- en Sterrenkundestudenten. Zowel op departementaal als facultair niveau is men zeer geïnteresseerd in wat studenten motiveert bij de keuze voor een bepaalde master. Eind juni of begin juli komt de commissie met haar rapport.

## Matchingsdag

Op 25 juni zal de tweede matchingsdag van Natuur- en Sterrenkunde plaats vinden. Een nieuwe lichter student komt op deze dag een hoorcollege volgen, een werkcollege lopen, een practicum en een toets meemaken. Het college wordt op de matchingsdag verzorgd door René van Roij. De coördinatie van de matching bij N&S ligt bij Hans Gerritsen.

## Afsluiting bacheloronderzoek

Bijna 50 natuurkundestudenten hebben zojuist hun half jaar durend bacheloronderzoek (BONZ) afgesloten. De meesten zijn nu klaar met hun bachelor en op weg naar een master. Bij het BONZ doen de studenten natuurkundig onderzoek bij een van de onderzoeksgroepen. Het BONZ wordt begeleid door de groep, maar levert ook resultaten op die bijdragen aan het reguliere onderzoek. Het werk kan gedaan worden bij alle onderzoeksgroepen van het departement.

Op maandag 24 juni is er een minisymposium over het BONZ in de bovenkantine van het Minnaertgebouw. Om iets voor 15 uur wordt het geopend door onderwijsdecaan prof. Rens Voeselek. Studenten uit verschillende groepen vertellen over hun onderzoek. Ook zal een honours student vertellen over het honours onderzoek dat een jaar duurt. Andere studenten presenteren een poster die zij tijdens de pauze en na afloop toelichten. De posters worden beoordeeld door een jury van promovendi.

Ouders en vrienden, onderzoeksbegeleiders en coördinatoren zitten ook in de zaal. Ieder een is van harte welkom!

## Emeritaat Prof. Wim Goedheer

Prof. W.J. Goedheer werd op 5 december 2005 benoemd tot bijzonder hoogleraar Plasmafysica bij Natuur- en Sterrenkunde. Wim Goedheer volgde prof. F.C. Schüller op en continueerde daarmee een zeer lange en vruchtbare periode van verbondenheid van de Utrechtse fysica met het FOM Instituut voor Plasmafysica te Rijnhuizen; het huidige DIFFER (Dutch Institute for Fundamental Energy Research). Deze ver-

bondenheid gaat minstens terug tot de jaren '80 toen prof. Braams en later prof. Schüller werden benoemd tot deeltijdhoogleraar Plasmafysica bij de toenmalige vakgroep Atoom en Grenslaag Fysica. Wim Goedheer vervulde het parttime hoogleraarschap naast zijn werkzaamheden als onderzoeker bij DIFFER. Aan de leerstoel Plasmafysica is door prof. Goedheer op zeer succesvolle wijze invulling gegeven. Voor zowel bachelor- als masterstudenten bood hij de mogelijkheid om colleges Plasmafysica te volgen. Deze colleges waren een zeer waardevolle aanvulling op het onderwijsaanbod en werden ook drukbezocht. Verder heeft hij vele promovendi begeleid. Talloze studenten en promovendi hebben hun afstudeer- en promotieonderzoek bij DIFFER kunnen doen.

Wim Goedheer heeft in de afgelopen jaren geweldig veel betekend voor de Natuur- en Sterrenkunde in Utrecht. Niet in de laatste plaats vanwege het feit dat hij de banden tussen DIFFER en onze universiteit heeft onderhouden en versterkt.

Het departement dankt prof. Wim voor zijn zeer productieve en uitstekende wetenschappelijke inzet en wenst hem graag verder alle succes toe.

## Afscheid Wim Westerveld

Per 1 augustus neemt dr. Wim Westerveld afscheid van het departement. Wim heeft in Utrecht gestudeerd en is hier ook gepromoveerd. Na een verblijf van ruim 9 jaar in Canada en de VS heeft hij zijn Utrechtse onderzoekscarrière voortgezet bij de toenmalige vakgroep Atoom- en Molecuulfysica. De meeste mensen zullen hem echter kennen als hoofd van het natuurkundepacticum, de functie die hij sinds 1999 bekleedt.

Met de voor hem karakteristieke inzet, bevoegdheid en veelzijdige experimentele deskundigheid heeft hij enkele generaties studenten begeleid in de eerste stappen van hun onderzoekscarrière. Memorabele ontwikkelingen bij het practicum die onder zijn leiding hebben plaatsgevonden, zijn onder andere de bouw van het data-acquisitiesysteem Julia in samenwerking met Instrumentatie, en het Project Natuurkundig Onderzoek waarbij groepen studenten in grote zelfstandigheid een eigen onderzoeksproject konden opzetten. Natuurlijk mag de verbetering van practicum- "klassiekers" als de gravitatiebalans en de reversieslinger niet onvermeld blijven. Na zijn pensionering zal Wim in deeltijd zijn kennis en ervaring inzetten bij studiebegeleidingsinstituut La Grange, om hier een begeleidingsmodel voor het hoger onderwijs op te zetten. Wij wensen hem hier veel succes bij, en bedanken hem voor zijn jarenlange inzet voor het onderwijs en onderzoek.



## Erik Langereis naar Differ



Het Julius Instituut heeft afscheid genomen van dr. ir. Erik Langereis. Gedurende drie jaar was hij vooral verantwoordelijk voor de outreach in het kader van het Sectorplan Natuur- en Scheikunde. Erik heeft een baan gevonden als Research Development Officer bij Differ (het voormalige FOM-Instituut voor Plasmafysica Rijnhuizen) in Nieuwegein.

Erik Langereis werd vanuit de Sectorplangelden aangetrokken om de outreach activiteiten op een hoger plan te brengen en is daarmee op allerlei gebieden actief geweest zoals de voorlichting, ouderendagen, profielwerkstukken, bètadagen, activiteiten om meer meisjes natuurkunde te laten studeren en de outreach-site van het Bètasteunpunt. Ook heeft hij projecten gedaan in het kader van de nieuwe natuurkunde en met Peter van Capel heeft hij het vak DATA-V (voorheen Meten in de Fysica) vernieuwd. We wensen hem veel succes.

## Kandidaatsbestuur A-Es<sup>2</sup>



V.l.n.r.: Barbera, Geertiën, Ruben, Abe, Jori en Tom

Afgelopen maand is het kandidaatsbestuur van A-Eskwadraat bekend gemaakt. In het studiejaar 2013-2014 zullen Abe Wits (voorzitter), Ruben Peters (secretaris), Jori Hoencamp (penningmeester), Geertiën de Vries (com. onderwijs), Tom Janmaat (com. extern) en Barbera Droste (boekencommissaris) zich inzetten voor de vereniging.

## Opvolging SONS bekend

Per 1 september zal het SONS (Studentenoverleg Natuur- en Sterrenkunde) nieuwe gezichten krijgen. Het medezeggenschapsorgaan van Natuurkunde zal dan bestaan uit Jolien Marsman (voorzitter), Suzanne van der Meijden (secretaris) en Rafaël Mostert (penningmeester). Verder zitten de leden van het SONS in de OAC, het departementsbestuur of de faculteitsraad om de natuurkundestudenten te vertegenwoordigen.

## Faculteitsraad

De faculteitsraadsverkiezingen zijn geweest en voor ons departement zijn (her)benoemd: Joost van Zee voor de medewerkersgeleding en Rafaël Mostert voor de studenten.

## Lunch A-Es<sup>2</sup> groot succes

De medewerkerslunch, georganiseerd door studievereniging A-Eskwadraat, was een groot succes. Onder grote belangstelling kwamen studenten en medewerkers van Wiskunde, Natuur- en Sterrenkunde, Informatica en Informatiekunde dinsdag 11 juni een hapje mee-eten in het Buys Ballotgebouw. Het succes zat onder meer in de grote opkomst, die een geslaagde logistieke uitdaging voor A-Eskwadraat betekende. De lunch bood een uitgelezen kans om mensen te ontmoeten van verschillende groepen en departementen. Zowel de deelnemers als de organisatoren waren zeer enthousiast.

## Loopbrug

De loopbrug tussen het Minnaertgebouw en het Buys Ballotgebouw verdwijnt. De loopbrug gaat 8 juli dicht, als alle bachelor onderwijsactiviteiten afgerond zijn. In het grasveld van het Minnaertgebouw wordt deze zomer een voetpad aangelegd en de bewegwijzering zal worden aangepast. Het Minnaert en het BBG zijn in 2015 met de nieuwbouw van het Onderwijscentrum opnieuw met elkaar verbonden door middel van een 'loop', waarin onder andere de collegezalen zijn.

## Sonnenborgh zoekt publieksbegeleiders

Sonnenborgh – museum & sterrenwacht zoekt publieksbegeleiders voor het geven van voorstellingen in het opblaasbaar planetarium op de NASA expositie in de Jaarbeurs Utrecht. Wat wordt er gezocht:

- enthousiaste inzet, goede communicatieve vaardigheden
  - van september t/m december iedere eerste week van de maand overdag beschikbaar (of delen hiervan)
  - minimaal 18 jaar
  - enige kennis van sterrenkunde en ruimtevaart
- Wat wordt er geboden:
- leuke werkzaamheden op een heel bijzondere tentoonstelling
  - opleiding en ondersteuning
  - verdienen ca. € 13 /uur bruto (incl. vakantietoeslag/reservering)

- mogelijkheid tot verlenging contract bij Sonnenborgh zelf (ontvangst schoolgroepen, kinderfeestjes etc.)  
Belangstelling? Stuur een e-mail met korte relevante informatie aan [info@sonnenborgh.nl](mailto:info@sonnenborgh.nl)

## PROMOTIES EN ORATIES

De promoties en oraties vinden plaats in het Academiegebouw, Domplein 29, Utrecht. Samenvattingen van alle promotieonderzoeken zijn te vinden op [www.uu.nl/nieuws](http://www.uu.nl/nieuws)

Woensdag 26 juni, 14.30

**Dhr. S. Belli MSc:** Symmetry breaking in Suspensions of Anisotropic Colloids phase transitions, diffusion and effective interactions. Promotoren: prof. dr. M. Dijkstra en prof. dr. R.H.H.G. van Roij.

Vrijdag 5 juli, 12.45

**Dhr. Drs. A.A. Cimadoribus:** Impact of atmospheric and oceanic feedbacks on the stability of the meridional overturning circulation. Promotoren: prof. dr. ir. H.A. Dijkstra en dr. S. Drijfhout.

Donderdag 11 juli, 14.30

**Dhr. M.Krzewicki MSc:** Anisotropic flow of identified hadrons in heavy-ion collisions at the LHC – from detector alignment and calibration to measurement. Promotoren: prof. dr. T. Peitzmann en prof. dr. R.J.M. Snellings, co-promotor: dr. M. Botje.

Donderdag 11 juli, 16.15

**Dhr. S.J. van Tongeren MSc:** Quantum field theory through a stringy mirror; Integrability of the AdS<sub>5</sub> x S<sup>5</sup> superstring and its deformations. Promotor: prof. dr. G.E. Arutyunov.

## AGENDA

**IGG gastcolloquium**, 20 juni, BBL 169, 15.30-16.30 uur. Hans Briegel (Universiteit van Innsbruck): Quantum computers, simulators, and agents.

**BONZ Minisymposium**, 24 juni, bovenkantine Minnaert, 14.45 uur.

**IMAU-COLLOQUIUM**, 25 juni, BBL 079, 16.15-17.15 uur. Dr. G. van der Werf (VU University, Amsterdam): Global Fire Emissions: past, present, future.

**Afscheidssymposium Wim Westerveld**, 26 juni, MIN 208, 15.00 uur.

Redactie van FacNieuwS  
Peter Mertens (2725)  
Joshua Peeters (2922)  
Felix Nolet (4049)  
[science.phys.nieuws@uu.nl](mailto:science.phys.nieuws@uu.nl)  
FacNieuwS 242 verschijnt op woensdag 10 juli 2013  
deadline vr. 5 juli 2013

FacNieuwS