



## Universiteit Utrecht

### Princetonplein Muziekfestijn

Ook dit jaar is er een Princetonplein Muziekfestijn, alweer het zeventiende op rij. Musicerende medewerkers en studenten van het Princetonplein en aanverwante gebouwen hebben zich weer aangemeld voor dit evenement. Het Muziekfestijn vindt plaats op donderdag 15 december. Meer informatie is beschikbaar op de site <http://web.science.uu.nl/princetonpleinmuziekfestijn/>



Aansluitend zal, zoals ieder jaar, de departementale kerstborrel plaatsvinden in de kantine van het Minnaertgebouw. Iedereen is van harte welkom!

### IMAU participeert in InGOS

De onderzoeksgroep 'Atmospheric physics and chemistry' (APCG) van het IMAU participeert in InGOS, het nieuwe EU infrastructuurproject voor niet-CO2 broeikasgassen. De onderzoeksgroep is internationaal bekend vanwege het feit dat zij in staat zijn precisiemetingen te verrichten op het gebied van isotopische samenstellingen van broeikasgassen in atmosferische luchtmonsters. De groep zal binnen InGOS een infrastructuur opzetten waarmee isotopenmetingen kunnen worden uitgevoerd ten behoeve van andere internationale onderzoeksgroepen. Bovendien zullen meetsystemen verder worden ontwikkeld en geïnstalleerd in de KNMI meetmast in Cabauw om isotopische composities online te kunnen monitoren.

Het InGOS project is een vierjarig project dat door de EU- wordt ondersteund met 10 miljoen Euro. De kick-off meeting van het project vond vorige week plaats.



promoties  
agenda

# 222

12 december 2011

Voor meer informatie <http://www.ingos-infrastructure.eu>.

### SCM participeert in FOM-programma

FOM heeft besloten de aanvraag met de titel 'Stirring of light!' in het kader van de aanvraagronde 2011 voor Vrije FOM-programma's te honoreren. Het team dat zich hiermee bezig gaat houden bestaat uit zowel theoretische als toegepaste onderzoekers van vijf Nederlandse universiteiten en het FOM-instituut AMOLF. Vanuit de Universiteit Utrecht zullen onder andere Alfons van Blaaderen en Arnout Imhof (Soft Condensed Matter) participeren. Voor meer informatie, zie: [www.fom.nl/live/onderzoek/onderzoeksprogrammas/vrije\\_progs/artikel.pag?objectnumber=170462](http://www.fom.nl/live/onderzoek/onderzoeksprogrammas/vrije_progs/artikel.pag?objectnumber=170462)

### Docent van het Jaar 2010-2011

Ook dit jaar is de Docent van het Jaar-prijs door het SONS uitgereikt tijdens de sinterklaasviering. Afgelopen voorjaar is er onder studenten een verkiezing gehouden wie zij de beste docent vonden. Hier voor hadden zij eerst zelf docenten genomineerd. Wim Westerveld was de vorige keer Docent van het Jaar geworden en deed dus niet mee in de strijd. Uiteindelijk kwam René van Roij uit de bus als winnaar. Hij was erg verbaasd toen hij de prijs in ontvangst nam, maar ook blij dat hij zo gewaardeerd wordt door de studenten.



### Bachelorvoorlichting

Op 25 en 26 november jongstleden werden de voorlichtingsdagen voor de bacheloropleidingen van de universiteit gehouden. Ook Natuur- en Sterrenkunde liet aan middelbare scholieren zien wat zij van deze studie kunnen verwachten. De voorlichting vond onder meer plaats in het Minnaertgebouw, waar de oude vijver verbouwd is tot hippe zithoek. De dagen waren zeer succesvol.

### Bindend Studieadvies

Onlangs zijn de bindende studieadviezen (BSA) uitgebracht aan de jaarklas 2010. Die bestond uit 131 studenten. Zeventien hiervan staakten voor

februari hun studie. Van de overige studenten was het Bindend Studieadvies (BSA) voor 92 positief, voor 21 negatief en voor één werd het advies aangehouden. Dit advies is gebaseerd op een ondergrens van 37,5 erts. Vanaf het studiejaar 2012-2013 zal de grens 45 erts zijn.

De jaarklas 2011 bestaat momenteel uit 126 studenten, verdeeld over 75 natuurkunde en 51 TWIN wis- en natuurkunde-studenten

### Sluitingstijden gebouwen

De periode 27-12/01-01 is voor medewerkers aangemerkt als verplicht verlof. Dit betekent dan ook dat de gebouwen in principe gesloten zijn en dat de dienstverlening vanuit FSC en de voorzieningen van de gebouwen in de 'slapstand' gaan. Mocht dit tot ongewenste situaties leiden (medewerkers die alsnog gewapend met straalkachels, terrasverwarmers en erwtensoep komen werken) dan hoort Huisvesting dat uiteraard graag.

### Afsluiting financieel jaar

Medewerkers worden gevraagd alle facturen uit 2011 zo mogelijk voor 11 januari 2012 in te dienen bij het ASC. Dit is vanwege afspraken tussen de Belastingdienst en de UU over de BTW-verrekening.

### Rectificatie

In FacNieuwS 221 wekte het stukje over successen binnen de FOM projectruimte mogelijk de suggestie dat dit alleen maar successen van de groep Soft Condensed Matter betrof. Vier van de zes Physical Review Letters zijn mede van het ITF (een is zelfs geheel van de groep van René van Roij). De redactie verontschuldigt zich voor de mogelijke verwarring.

### 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)

Maandag 19 december, 16.15

**M. van de Meent MSc:** Piecewise Flat Gravity in 3+1 Dimensions. Promotor: prof. dr. G. t Hooft.

Maandag 9 januari 2012, 14.30

**F. Smalenburg MSc:** Clustering and self-assembly in colloidal systems. Promotor: prof. dr. M. Dijkstra.

Maandag 23 januari 2012, 14.30

**Mw. A. Kuijk MSc:** Fluorescent colloidal silica rods – synthesis and phase behavior. Promotor: prof. dr. A. van Blaaderen. Copromotor: dr. A. Imhof.

Woensdag 25 januari 2012, 12.45

**Mw. drs. Ing. N. van der Kolk:** To flow or not to flow – A study of elliptic flow and nonflow in proton-proton collisions in ALICE. Promotoren: prof. dr. T. Peitzmann en prof. dr. R.J.M. Snellings.

De volgende promotie heeft plaatsgevonden vóór het verschijnen van deze FacNieuwS:

Woensdag 1 december, 14.30

**Drs. R.G. Detmers:** Outflow and feedback in active galactic nuclei: high-resolution X-ray spectroscopy and variability. Promotor: prof. dr. F.W.M. Verbunt. Copromotor: dr. J.S. Kaastra.

### AGENDA

**IMAU-colloquium**, 13 december 2011, BBL 169, 16.15-17.15 uur. Dr. L. de Steur (NIOZ): An overview of changes in freshwater in the Arctic during the last decade.

In this colloquium dr. de Steur will give an overview of observed oceanic fluxes in the East Greenland Current (EGC), the main conveyor of polar waters from the Arctic Ocean, as well as the variability of the freshwater content in the Arctic Ocean during the last decade. The Arctic is a fast changing region characterized by increasing temperatures, declining sea-ice cover, increased river run off and changes in freshwater content. Time series of volume transport and freshwater flux obtained from the moored current meter array in the EGC in Fram Strait displays a maximum in 2007, coincident with the strong minimum in sea-ice extent in 2007. A pan-Arctic study of hydrographic data shows that the freshwater content upstream in the Beaufort Gyre in the western Arctic has continued to increase to unprecedented levels up to 2010 and that freshwater content was anomalously large in the Lincoln Sea, just north of Greenland, in 2009. The latter was most likely due to a relaxation of anticyclonic winds and hence a release from the Beaufort Gyre. However, a clear decrease in freshwater in the Lincoln Sea occurred again in 2010. Using a high-resolution model simulation (ECCO2) it is explored that this decrease was most likely associated with increased export through Nares Strait, west of Greenland, related with a minimum in Sea Surface Height in Baffin Bay. The continued switching between a positive and negative Arctic Oscillation in the 2000s implies that relatively small pulses of freshwater can exit from the Arctic as an immediate response to changes in wind pat-

terns. However, it appears that a consistent, positive phase of the AO is required for several years for a large salinity anomaly to occur as was seen in the 1990s.

Afterwards there will be drinks at IMAU on the 6th floor

**Princetonplein Muziekfestijn**, 15 december, 15.00 met aansluitend de **departementale kerstborrel**.

**Sluitingstijden feestdagen** Vanaf zaterdag 24 december 2010 zijn de gebouwen dicht tot en met zondag 1 januari 2011. Maandag 2 januari zijn ze weer geopend. De verplichte verlofdagen rond de feestdagen zijn dinsdag 27 tot en met vrijdag 30 december 2010.

Redactie van FacNieuwS  
Peter Mertens (2725)  
Joshua Peeters (2922)  
Fons van der Laan (4049)  
[www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl](http://www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl)  
FacNieuwS 223 verschijnt op woensdag 25 januari 2012  
deadline vr. 20 januari 2012

FacNieuwS