



Universiteit Utrecht

Nieuwe samenstelling departementsbestuur

Prof. dr.ir. Henk Dijkstra is vanaf 1 december 2009 toegetreden tot het departementsbestuur met als aandachtsgebied onderzoek. Henk Dijkstra is hoogleraar Dynamische Oceanografie in het IMAU.

Met de wijzigingen ziet het departementsbestuur er als volgt uit:

* prof.dr. Casper Erkens, hoofd departement

* dr.ir. Toine Arts, portefeuillehouder onderwijs, directeur Julius instituut

* prof.dr. ir. Henk Dijkstra, onderzoek

* dhr. Lennart van Doremalen; toegevoegd als adviserend lid vanuit de studentengeleding.

Lennart is tevens voorzitter van het Studenten Overleg N&S (SONS).

* drs. Peter Mertens is bestuurssecretaris

Nieuwe samenstelling ODC

Vanwege zijn drukke bezigheden, onder andere als voorzitter van de faculteitsraad heeft dr. Frank Witte het voorzitterschap voor de ODC overgegeven aan Jacco Heres. Frank Witte blijft lid van de ODC. De ODC heeft daarnaast nog twee vacatures te vervullen voor de personeelsdelegatie.

Vidi voor Nanophotonics

NWO heeft eind november 89 jonge, innovatieve wetenschappers een Vidi-subsidie toegekend. Elke onderzoeker krijgt een subsidie van maximaal 800.000 euro om vijf jaar lang een eigen onderzoekslijn te ontwikkelen en een eigen onderzoeksgroep op te bouwen. Een van deze Vidi's is toegekend aan Dr. D. (Dries) van Oosten voor zijn voorstel: Atomaire krachten aanpassen. Alle objecten om ons heen kunnen bestaan doordat atomen elkaar aantrekken. Deze aantrekkende kracht wordt veroorzaakt door licht-achtige velden. In dit onderzoek gaan we die kracht controleren door ze in de buurt van extreem kleine metaalstructuren op te sluiten.

Princetonplein Muziekfestijn

Ook dit jaar is er een Princetonplein Muziekfestijn, alweer het vijftiende op rij met opnieuw een afwisselend programma. Het festijn vindt plaats

op donderdag 17 december, vanaf 15.00 uur, en wordt zoals gebruikelijk gevolgd door de jaarlijkse departementale Kerstborrel in de kantine van het Minnaert. Voor het programma, zie: web.science.uu.nl/princetonpleinmuziekfestijn/

Artikel over massaverlies van de Groenlandse ijskap in Science

Op 13 november verscheen in Science een artikel van de hand van Michiel van den Broeke, Janneke Ettema en Willem Jan van der Berg van het IMAU. Samen met collega's van het KNMI, de TU Delft en universiteiten in Engeland en de Verenigde Staten bepaalden ze het recente massaverlies van de Groenlandse ijskap; ze deden dit aan de hand van satelliet en modelgegevens. Het IMAU doet al 20 jaar onderzoek op Groenland. In 1990 organiseerde Hans Oerlemans de eerste IMAU-expeditie naar zuidwest Groenland, en sindsdien zijn er ieder jaar IMAU-ers teruggegaan om de afsmelting te meten. Met behulp van een klimaatmodel in combinatie met satellietgegevens kon nu voor het eerst het massaverlies van de ijskap in al zijn componenten worden opgesplitst. Het totale massaverlies sinds 2000 bedraagt ongeveer 1500 miljard ton, genoeg om wereldwijd de oceaan met 4 mm te laten stijgen. Door warme zomers is het massaverlies de laatste jaren nog toegenomen. De ijskap van Groenland draagt momenteel voor ongeveer 25% bij aan de huidige stijging van de zeespiegel, die ruim 3 mm per jaar bedraagt.

GQT student prize

De jaarlijkse "GQT student prize" van het NWO-Research cluster Geometry and Quantum Theory is 11 december toegekend aan de ex-master student van het ITF Bas Fagginger Auer. Hij ontvangt de 1.000 euro voor zijn masterscriptie "Spatially homogeneous universes". Zie www.gqt.nl/prize.php.

Summer schools

De facultaire summer school website heeft een nieuw adres: www.uu.nl/science/summerschools. Een student die via deze site een summer school van zijn/haar gading zoekt komt met een klik op een cursus op de betreffende beschrijving en aanmeldsite terecht. Ook de video "Utrecht Summer Schools in Science 2009" is overal aanklikbaar. Naast de summer schools voor de doelgroep "advanced bachelors / beginning masters" probeert men met "Utrecht Summer Exchange in Science" in 2010 eerste en tweedejaars buitenlandse bachelorstudenten te interesseren voor een uitwisselingsperiode in Utrecht en onze eigen studenten te stimuleren in hun derde jaar op uitwisseling



Prof. dr. ir. Henk Dijkstra
(Foto: Roelof Ruules)

onderzoek
onderwijs
varia

promoties en oraties
agenda

te gaan. Bijzonder is het experiment (i.s.m. het UCU) met een summer school "Science for Secondary School Students" voor Nederlandse en buitenlandse studenten. Men hoopt het summer schoolaanbod binnenkort nog verder te kunnen uitbreiden. Info: Leonie Silkens, Science.InternationalOffice@uu.nl.

Beleidsavond SONS

Het SONS heeft dinsdag 15 december een beleidsavond georganiseerd over de nieuwe website van de faculteit. Daarbij is gekeken hoe de website toegankelijker en overzichtelijker kan worden gemaakt. De resultaten van de beleidsavond worden nog bekendgemaakt.

Huisvesting

De beslissing van de stuurgroep huisvesting Bèta om Informatica te verhuizen naar het BBL, evenals het Freudenthal Instituut en de groep Natuurwetenschap en Samenleving, zet een grote druk op dit gebouw. Momenteel wordt aan de hand van schuifplannen discussie gevoerd over de inhuizing.

Verhuizing studieverenigingen

De studieverenigingen zullen volgend jaar rond mei verhuizen van de vijfde verdieping van het BBL naar de practicumzalen op de eerste verdieping van het aardwetenschappengebouw, ten oosten van Aard Groot, direct na de loopbrug naar het Minnaert. Die zalen zullen zij met elkaar moeten delen. Het is de bedoeling dat de studieverenigingen uiteindelijk in het Minnaertgebouw terechtkomen, maar dat kan nog zeker een paar jaar duren.

Renate Loll bij wetenschapsquiz

13 december was Renate Loll (ITF) op tv bij een van de uitzendingen van de wetenschapsquiz bij de VPRO op NL2. Eén van de twee besproken onderzoeksthema's was "kwantumzwaartekracht" en zij kwam daarover in de uitzending uitgebreid aan het woord. De uitzending is nog steeds te bekijken op <http://weblogs.vpro.nl/nwq/het-voorspel-3-exact/>

Sluitingstijden en verlofdagen

Vanaf vrijdag 25 december 2009 zijn de gebouwen dicht tot en met zondag 3 januari 2010. Maandag 4 januari zijn ze weer geopend. De verplichte verlofdagen rond de feestdagen zijn maandag 28 tot en met donderdag 31 december 2009.

Indienen facturen 2009

Alle facturen uit 2009 moeten zoveel mogelijk voor 15 januari geaccordeerd worden ingediend. Dit is vanwege afspraken tussen de Belastingdienst en de UU over de BTW-verrekening.



Donderdag 3 december jl. kwam Sint Nicolaas weer langs het departement om het traditionele Sinterklaas-symposium te geven. Dit jaar deed de Goedheiligman dat nog efficiënter dan voorheen, mede dankzij zijn sinterklaasmeldpunt.

PROMOTIES EN ORATIES

De promoties en oraties vinden plaats in het Academieggebouw, Domplein 29, Utrecht. Samenvattingen van alle promotieonderzoeken zijn te vinden op www.uu.nl/nieuws

Woensdag 16 december, 12.45 uur **Drs.**

E. Verhagen: Subwavelength light confinement with surface Plasmon polaritons. Promotoren: prof. dr. A. Polman en prof. dr. L. Kuipers

Vrijdag 8 januari 2010, 10.30 uur **I. Viganò**

MSc: Aerobic methane production from organic matter. Promotor: prof. dr. T. Röckmann

Vrijdag 8 januari, 12.45 uur **P.F. Machado**
MSc: On the Renormalization Group Flow of Gravity. Promotor: prof. dr. R. Loll

Woensdag 13 januari, 12.45 uur **S.L. Axelsen**
MSc: Large-eddy simulation and analytical modeling of katabatic winds. Promotor: Prof. dr. J. Oerlemans, co-promotor: dr. H. van Dop

Woensdag 13 januari, 14.30 uur **Drs. K.B. Gubbels:** Exotic Superfluidity in Imbalanced Fermi Mixtures. Promotor: prof. dr. ir. H.T.C. Stoof

Vrijdag 15 januari, 10.30 uur **Drs. L.K. Lim:** Ultracold Gases in Two Dimensions: Novel Superfluid Phases for Bosons and Fermions. Promotor: prof. dr. C. Morais Smith

Vrijdag 15 januari, 16.15 uur **D.S.M.**

Karlsson
MSc: Illuminance Flow. Promotor: prof. dr. J.J. Koenderink, co-promotor: dr. S.C. Pont

AGENDA

Princetonplein Muziekfestijn donderdag 17 december, bovenkantine Minnaert, 15.00-17.00 uur. Aansluitend **kerstborrel departement Natuur- en Sterrenkunde.**

Helmholtz lecture 8 januari, Ruppert Gebouw, zaal Wit, 16.00 uur. Eli Peli (Harvard, USA): 'Assistive devices for impaired vision'.

SIU colloquium 14 januari, BBL 768, 15.30 uur. Jonathan Braithwaite (CITA, Toronto): 'Formation and evolution of magnetic fields in neutron star'.

Natuurkundig Gezelschap dinsdag 2 februari, Minnaertgebouw zaal 208, 20.00 uur. Prof. dr. ir. A. van den Berg (BIOS, TU Twente): t.b.a.
Studenten van harte welkom!

FacNieuws

Redactie van FacNieuws

Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Esger Renkema (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
Science Repro Ruppert
FacNieuws 202 verschijnt op woensdag 13 januari 2010
deadline vr. 8 januari 2010