



Universiteit Utrecht

Prof. Denise Krol

Op 1 oktober is prof.dr. Denise Krol aangesteld als deeltijd visiting professor bij het departement Natuur- en Sterrenkunde. Zij is aan de slag gegaan bij de afdeling Nanophotonics binnen het Debye Institute. Zij studeerde scheikunde in Utrecht (bij prof. Blasse) en is momenteel hoogleraar aan de Universiteit of California at Davis. In het laatste nummer van Fylaka (nr. 6 2010, jaargang 54) staat een uitgebreid artikel over prof. Kroll van de hand van prof. Jaap Dijkhuis.

Docent van het Jaar

Wim Westerveld is verkozen tot natuurkundedoctor van het jaar 2010 door de studenten van Natuur- en Sterrenkunde. De passie en het enthousiasme waarmee hij het vak Practicum Natuurkunde doceert wordt door de studenten zeer gewaardeerd.

Op de verkiezing van 1 december kreeg hij één stem meer dan Stefan Vandoren en René van Roij. De prijs is 2 december uitgereikt bij de sinterklaasviering door het SONS.

Lomonosov Large Gold Medal voor 't Hooft

De Russische Academie voor Wetenschappen heeft een Large Gold Medal toegekend aan Gerard 't Hooft en Spartak Beliayev. De Lomonosov Large Gold Medal, - de belangrijkste prijs van de Russische Academie voor Wetenschappen, werd ingesteld in 1956. Ieder jaar worden twee uitgereikt, één aan een Russische onderzoeker en de andere aan een buitenlandse wetenschapper.

2010 SHELL Theoretische Fysica Stipendia voor Master Studenten

De uitreiking van de Shell Theoretische Fysica Stipendia voor Master Studenten vond dit jaar plaats op 8 December in het nieuwe Shell Technology Centre in Amsterdam. Elf Nederlandse masterstudenten, waaronder de UU-studenten Ivano Lodato, Yang Lu, Misha Veldhoen and Wilke van der Schee, ontvingen een stipendium ter waarde van €2000,- van Shell Vice President Exploration Technologies Dr. Dirk Smit. In zijn toespraak benadrukte Smit de carrièremogelijkheden die Shell

biedt aan Theoretische Fysica-promovendi, en het belang van excellent graduate onderwijs in Theoretische Fysica voor Shell. De stipendia zijn onderdeel van een gezamenlijk initiatief van Shell en de Landelijke Onderzoekschool Theoretische Natuurkunde (LOTN). Renate Loll, de wetenschappelijk directeur van de LOTN sprak eveneens bij de ceremonie.

Vernieuwingsimpuls

De VENI subsidiemogelijkheid uit het vernieuwingsimpulsprogramma van NWO en de KNAW is momenteel open, maar sluit op 6 januari 2011. De subsidievorm biedt pas gepromoveerde onderzoeker de mogelijkheid om gedurende drie jaar haar/zijn ideeën te ontwikkelen. De subsidie bedraagt maximaal € 250.000.

Voor meer informatie, zie www.nwo.nl/nwohome.nsf/.

De KNAW Merianprijs

Tot 1 april 2011 kunnen er voordrachten worden gedaan voor de KNAW Merian Prijs. Dit is een prijs voor excellente vrouwelijke wetenschappers. Dit jaar is de prijs bedoeld voor wetenschappers in de bètawetenschappen. De prijs bestaat uit 50.000,- te besteden aan wetenschappelijke doeleinden, dus zeker de moeite waard. De motivatie (max. 600 woorden) bestaat uit: (1) aandacht voor de bijzondere en opvallende wetenschappelijke prestaties van de kandidaat, in relatie tot wat gangbaar is in het betreffende vakgebied; en (2) uit de wijze waarop de kandidaat anderen weet te inspireren tot een loopbaan in de wetenschap en een functie als rolmodel heeft.

Voor meer informatie, zie <http://www.knaw.nl/merian/>.



Nominaties KNAW Gilles Holstmedaille 2011

Het bestuur van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen nodigt universiteiten, onderzoekinstellingen, wetenschappelijke verenigingen en individuele wetenschapsbeoefenaren uit gekwalificeerde kandidaten voor te dragen voor de toekenning van de Gilles Holstmedaille 2011. De medaille wordt eens per vier jaar toegekend als erkenning van de

verdiensten van een Nederlandse onderzoeker (eventueel twee onderzoekers gezamenlijk), op het gebied van de toepassingsgerichte natuurkunde of de scheikunde bij voorkeur op het grensge-

bied van beide wetenschappen. Een belangrijke nevenvoorwaarde is dat het onderzoek heeft bijgedragen aan een praktische toepassing. Nominaties dienen digitaal ingezonden te worden vóór 15 maart 2011 via afdelingen@bureau.knaw.nl. Voor meer informatie, zie www.knaw.nl/cfdata/prijzen/prijzen_detail.cfm?orgid=173

Natuurkunde stapje dichterbij oerknal

In de deeltjesversneller in Geneve is materie gemaakt die vergelijkbaar is met de materie in het heelal slechts enkele microseconden na de oerknal. Natuurkundigen van onder andere de Universiteit Utrecht en het onderzoeksinstituut Nikhef schrijven over de eigenschappen van dit plasma in een van de eerste publicaties over deze botsing van zware atoomkernen in de deeltjesversneller. Het artikel verscheen op 13 december in het wetenschappelijke tijdschrift *Physical Review Letters*.

Voor meer informatie, zie www.uu.nl/faculty/science/NL/actueel/nieuwsfaculteit/Pages/Natuurkundekomststapjedichterbijdeoerknal.aspx



De ALICE-detector laat de sporen zien van deeltjes die vrijkomen bij botsende loodkernen.

DiMiO's

Het Studentenoverleg Natuur- & Sterrenkunde organiseert elke dinsdag het dinsdagmiddagoverleg, kortweg DiMiO. Op dit overleg vraagt het SONS de natuurkundestudenten hun mening te geven over het thema van de vergadering. Thema's die de revue zijn gepasseerd de afgelopen weken zijn o.a. mastervoorlichting, zelfstudieplekken en het rooster. Daarnaast houdt het SONS op deze

DiMiO's de natuurkundestudenten op de hoogte van actuele ontwikkelingen, zoals de uitwerking van het rapport Verantwoordelijkheid Geven en Nemen, en de landelijke discussie over langstudeerders.

Bindend studieadvies

Vanaf hier automatische Osiris BSA getallen, peildatum na afloop studiejaar:				
Jaarklas 2008 BSA:	P (>50%)	N (<50%)	A+weg	totaal
Totaal	77	16	15	108
Jaarklas 2009 BSA:	P (>62,5%)	N (<62,5%)	A+weg	totaal
Totaal	86	22	16	124

De cijfers met betrekking tot het bindend studieadvies van vorig studiejaar zijn bekend. Het resultaat blijft min of meer gelijk, hoewel de criteria veranderd zijn in vergelijking met het jaar daarvoor. De studenten moesten minimaal 37,5 ects halen en eerder minimaal 30 ects. Iets meer studenten kregen een positief advies dan het jaar daarvoor.

Verplicht verlof 27-12/03-01

In bovengenoemde periode worden medewerkers geacht ergens anders te verblijven in verband met verplicht verlof. Dit betekent dat de dienstverlening vanuit FSC en de voorzieningen van de gebouwen in de 'slaapstand' gaan in deze periode. Dit is ook een van de weinige gelegenheden om aan de duurzaamheidsambities en energiebesparing concreet vorm te geven dus gaat ook de thermostaat van de verwarming omlaag in de Bèta-gebouwen. Hierop uitgezonderd is het Kruytgebouw omdat daar externe huurders verblijven die wellicht gewoon doorwerken.

De praktijk leert dat er om allerlei redenen toch medewerkers, al dan niet tijdelijk, aanwezig zijn in verband met experimenten en onderzoek.

Huisvesting wil u dan ook verzoeken om bovenstaande binnen uw departement bekend te maken. Mocht dit tot ongewenste situaties leiden (medewerkers die alsnog gewapend met straalkachels, terrasverwarmers en erwtensoepe komen werken) dan hoort Huisvesting dat uiteraard graag.

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 12 januari, 14.30 uur

Mw. Drs. K.M.H. Huijts:

Modelling the transverse distribution of velocity and suspended sediment in tidal estuaries. Promotor: prof.dr. H.E. de Swart. Co-promotor:

dr. H.M. Schuttelaars.

Donderdag 13 januari, 10.30 uur

D. Vitas MSc: Observational signatures of the simulated solar photosphere. Promotoren: prof. dr. C.U. Keller en prof. dr. R.J. Rutten.

Maandag 17 januari, 12.45 uur

E. Braidot MSc: Two-particle azimuthal correlations at forward rapidity in STAR. Promotoren: prof. dr. T. Peitzmann en prof. dr. E.L.M.P. Laenen. Co-promotor: dr. A. Mischke.

AGENDA

Sluitingstijden feestdagen Vanaf zaterdag 25 december 2010 zijn de gebouwen dicht tot en met zondag 2 januari 2011. Maandag 3 januari zijn ze weer geopend. De verplichte verlofdagen rond de feestdagen zijn maandag 27 tot en met vrijdag 31 december 2010.

Facultaire Nieuwjaarsreceptie, 10 januari, vanaf 16.00 uur, kantine van het Minnaert.

Natuurkundig Gezelschap in samenwerking met de Minnaert-kring, 11 januari, MIN 208, 20.00 uur. Prof.dr. E.P. Verlinde (Institute for Theoretical Physics, Universiteit van Amsterdam): T.b.a.

ITF-symposium, 19 januari, MIN 211, 16.00 uur (koffie/thee: 15.45). Zoltan Bajnok: 'Casimir effect, boundary quantum field theories and AdS/CFT'.

Redactie van FacNieuws
Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Jan-Willem Meijerink (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
FacNieuws 213 verschijnt op woensdag 19 januari 2011
deadline vr. 14 januari 2011

FacNieuws