



Universiteit Utrecht

209

13 oktober 2010

Prof. dr. W.G. Unruh Kramers professor ITF

Van 6 oktober 2010 tot 22 december 2010 zal prof. dr. William G. Unruh (University of British Columbia) als Kramershoogleraar te gast zijn bij het Instituut voor Theoretische Fysica. De expertise van Prof. Unruh ligt op het terrein van de Gravity, Quantum Gravity, Quantum Foundations, Quantum Computing en Cosmology. Hij zal ondermeer een Kramers course 2010 'Quantum fields in spacetimes' verzorgen.

<http://www1.phys.uu.nl/wwwitf/AboutITP/Kramers.htm>



uitgebracht. Voor de drie beschikbare plaatsen waren vier kandidaten. Lennaert Bel neemt als lid van de faculteitsraad zitting. Voor de personeelsgeleding van de ODC zijn nog vacatures.

Examencommissie

Met het afscheid van Toine Arts als onderwijsdirecteur heeft

Arjen Vredenberg zijn plaats in de examencommissie overgenomen.

De samenstelling van de examencommissie is daarmee als volgt:

Prof. dr. H. de Swart (voorzitter), dr. A. Vredenberg (secretaris), de leden dr. R. van Roij, dr. H. van Dop, dr. O.R. Pols, dr. W.B. Westerveld en mw. J. Andriese (notulist).

Het K.F. Hein Fonds

Het K.F. Hein Fonds stelt via het Utrechts Universiteitsfonds jaarlijks een bedrag ter beschikking voor subsidiëring van universitaire projecten. Alle onderdelen van de universiteit kunnen meedingen. Aanvragen voor het jaar 2011 dienen uiterlijk 1 november 2010 bij het Universiteitsfonds te zijn ingediend. De aanvraagprocedure en voorselectie verlopen via het Universiteitsfonds. Voor de criteria, randvoorwaarden en aanvraagprocedure zie: <http://www.ufonds.nl/>

The Shaw Prize in Astronomy

Er ligt een uitnodiging om kandidaten te nomineren voor de 'Shaw Prize in Astronomy'. Dit is een internationale persoonsgebonden prijs voor uitzonderlijke prestaties. Kandidaten kunnen worden voorgedragen tot 30 november. Zie: www.shawprize.org.

VSB Beurzenfonds

Het VSBfonds stelt elk jaar een groot aantal beurzen beschikbaar voor bevoegen en gemotiveerde studenten, die zich graag verder willen ontwikkelen. Met een VSBfonds Beurs kunnen studenten na afronding van hun opleiding aan een Nederlandse hogeschool of universiteit in het buitenland verder studeren of onderzoek. De VSBfonds Beurs bedraagt maximaal 10.000 euro en is een totale schenking. De beurs is voor elke voltijdstudent die afstudeert als bachelor of als master aan een Nederlandse hogeschool of universiteit. Aanvragen van een VSBfonds Beurs is mogelijk tot uiterlijk

Renate Loll benoemd in SAC Perimeter Institute

Onlangs heeft het Perimeter Institute for Theoretical Physics vier eminente, internationale wetenschappers toegevoegd aan het Scientific Advisory Committee (SAC) onder wie Renate Loll (ITF). Het Perimeter is een onafhankelijk, non-profit organisatie voor wetenschappelijk onderzoek en educatieve outreach uit Canada. Zie: www.perimeterinstitute.ca/News/In_The_Media/Four_Leading_Scientists_Join_Perimeter_Institute_Scientific_Advisory_Committee

Commissies

Opleidings Advies Commissie

Per 1 september 2010 heeft de OAC een nieuwe samenstelling: gebleven zijn voorzitter Bram Achterberg, de personeelsleden Rembert Duine, Geert Jan Roelofs en Arnout Imhof. De studentleden zijn Adinda de Wit, Marcel Scholten, Darius Keijdener, Yassir Awwad, Rosemarie de Wit, Lars Einarsen en Jan-Willem Meijerink. Ambtelijk secretaris van de commissie is Trudy Wardenaar.

De OAC adviseert over opleidingsgebonden onderwerpen aan de onderwijsdirecteur, aan het hoofd van het departement en aan de Opleidingscommissie Faculteit Bètawetenschappen.

Onderdeelscommissie

De ODC is het medezeggenschapsorgaan binnen het departement Natuur- en Sterrenkunde. Zij adviseert de geleding van Natuur- en Sterrenkunde in de Faculteitsraad en overlegt periodiek met het departementsbestuur. De ODC is samengesteld uit acht personen en bestaat uit een personeels- en een studentengeleding. Als studentlid nemen dit studiejaar Alexander Vervuurt, Enja Blasse en Jacco Heres zitting in de ODC. Zij zijn bij de verkiezing van 28 september j.l. verkozen door de studenten van N&S. In totaal zijn er 94 stemmen

1 maart 2011. Zie: <http://www.vsb-fonds.nl/beurzen/>

Voorlichtingsactiviteiten

De bachelorvoorlichtingsdagen voor middelbare scholieren die een vervolgopleiding willen kiezen komen er weer aan. Vrijdag 26 en zaterdag 27 november zullen de voorlichtingsdagen plaatsvinden van 10.00 tot 16.00 uur. Voor degenen die deze dagen hebben bezocht en serieus overwegen Natuur- en Sterrenkunde te studeren is er het 'dagje studeren'. Een dag lang lopen 5 of 6 vwo'ers mee, praten met studenten en docenten, om zo tot een goede keuze te kunnen komen. Het eerstvolgende dagje studeren voor Natuur- en Sterrenkunde is 22 november en voor Twin 29 november.

Reis A-Eskwadraat

De studievereniging A-Eskwadraat organiseert jaarlijks een buitenlandse studiereis. In het verleden zijn succesvolle reizen georganiseerd naar onder andere Portugal, Egypte en China. Dit jaar gaat de studiereis van A-Eskwadraat naar New York en Boston. Tijdens de reis zal onder andere een bezoek worden gebracht aan MIT, 's werelds bekendste technische universiteit, maar ook andere universiteiten zullen worden aangedaan.

De vrijdag voor de hertentamenweek in maart vertrekt het vliegtuig naar Boston en twee weken later gaat het vliegtuig vanuit New York terug. In totaal kunnen er 40 mensen mee. Geïnteresseerde studenten kunnen zich melden bij A-Eskwadraat.

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

Maandag 18 oktober, 14.30

Mw. drs. M.F. de Jong: Hydrographic variability in the Irminger Sea. Promotor: prof. dr. J.T.F. Zimmerman. Co-promotor: dr. H.M. van Aken.

AGENDA

SIU colloquium, 13 oktober, BBL 083, 15.30 uur. Stefania Salvadori (Kapteyn Astronomical Institute, Groningen): 'Feedback imprints in the Milky Way'.

ITF colloquium, 13 oktober, MIN 211, 16.00 uur (koffie/thee: 15.45). Henk Stoof (ITF): 'Spin drag in cold Fermi and Bose gases'.

IGG colloquium, 14 oktober, Kruyt O-123, 15.30 uur. Maximilian Schlosshauer (Niels Bohr Institute, Univ. of Copenhagen): 'What classicality? Decoherence and Bohr's classical concepts.'

IMAU colloquium, 19 oktober, BBL 079, 16.15 – 17.15 uur. S.E. Huisman (IMAU): 'On multiple equilibria of the global ocean circulation and the preference for North Atlantic sinking.'
Afterwards there will be drinks at IMAU on the 6th floor

SIU colloquium, 20 oktober, BBL 201, 15.30 uur. Leo Girardi (INAF - Osservatorio Astronomico di Padova): 'Star clusters with dual red clumps'.

ITF colloquium, 27 oktober, MIN 211, 16.00 uur (koffie/thee: 15.45). Gabriele Veneziano (CERN): 'Strings, quantum mechanics, and the emergence of classical and quantum field theories'.

Natuurkundig Gezelschap, 2 november, MIN 208, 20.00 uur. Prof.dr. S.J. de Jong (Institute for Mathematics, Astrophysics and Particle Physics, Radboud Universiteit Nijmegen): 'De jacht op de Higgs'. Abstract: Het Standaard Model geeft een fantastisch accurate beschrijving van de elementaire deeltjes en hun onderlinge interacties. Alle deeltjes die in de loop der tijd door het model zijn voorspeld zijn ook experimenteel gevonden, behalve een: het Higgs deeltje. Dit tot nog toe aan detectie ontsnapt deeltje wordt voorspeld door het Higgs mechanisme dat een onontbeerlijk onderdeel vormt van de theorie en zonder welke de theorie niet zou werken. Al decennia lang wordt er jacht gemaakt op dit Higgs deeltje zijn bijzondere eigenschappen te meten en de integriteit van het Standaard Model te bevestigen. De grootscheepse drijfjacht is begonnen in de jaren negentig bij de grote elektron-positron botser op CERN bij Geneve, Zwitserland, is in de afgelopen tien jaar overgenomen door de Tevatron proton-antiproton botser bij Chicago, VS en gaat waarschijnlijk worden afgemaakt in de komende vijf jaar bij de Large Hadron Collider, een proton-proton botser op CERN. Het is echter de vraag of de LHC alle eigenschappen van de Higgs tot in wenselijk detail kan meten. Daarvoor is vrijwel zeker een nieuwe versneller nodig, bijvoorbeeld een lineaire elektron-positron botser die nu op de tekentafel ligt.

SIU colloquium, 3 november, BBL 205, 15.30 uur. John Raymond (Minnaert Professor, SIU): 'Particle Acceleration and Thermalization in Supernova Remnant Shock Waves'.



Redactie van FacNieuws

Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Jan-Willem Meijerink (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
FacNieuws 210 verschijnt op woensdag 3 november 2010
deadline vr. 29 oktober 2010

Fac-