



Universiteit Utrecht

225
25 april 2012

Departementsdag Natuur- & Sterrenkunde 2012

Dinsdag 8 mei vindt de jaarlijkse departementsdag plaats. Iedere onderzoeksgroep presenteert zich: een unieke gelegenheid om beter kennis te maken met het onderzoek van ons departement om collega's, (mede-)studenten en docenten te ontmoeten. De dag bestaat uit een reeks lezingen, gevolgd door een postersessie en een barbecue.

Alle studenten en medewerkers van ons departement zijn welkom op de departementsdag:

's middags zal geen college worden gegeven. Borrel en barbecue zijn gratis.



Programma

13:15-13:30 Opening door Departementshoofd Jaap Dijkhuis

Minnaert 208

13.30- 14.15: Patrick Baesjou (Debye)
"Colloids for Electrophoretic Displays & Devices"

14.15- 15.00: Gert-Jan Nooren (SAP)
"Een nieuwe detector voor CERN"

15.15- 16.00: Marijn van Huis (Debye)
"Transformer nanocrystals"

16.00- 16.45: Rembert Duine (ITF)
"Spinning physics: from magnetic monopoles to the ipod"

Minnaert 211

Rianne Giesen (IMAU)
"Regional difference in the contribution of glaciers to sea-level"

J.T.M. Lenaerts (IMAU)
"Drifting snow climate of Greenland and Antarctica"

Gleb Arutyunov (ITF)
"Gauge fields, Strings and Integrable Models"

Sylvia Walter (IMAU)
"Hydrogen over the Atlantic Ocean"

16.45- 18.00: Postersessie en Borrel in de Minnaerthal

17.30- 20.00 Barbecue in de Minnaert bovenkantine

De departementsdag wordt dit jaar georganiseerd door Gerhard Blab, Michiel van den Broeke, Tomislav Procopec, Yassir Awwad, Barbera Droste en Fons van der Laan.

Zie voor meer informatie: <http://web.science.uu.nl/DepartementsdagNS/>

departementsdag
promoties
agenda

Commissie Breimer op bezoek

Op 16 april heeft de Commissie Breimer een bezoek aan de faculteit gebracht, vanuit de opdracht om de voortgang in de besteding van Sectorplangelden te monitoren en hierover aan de Minister te rapporteren. Het gaat daarbij om veel geld, k€ 1.911 jaarlijks voor de scheikunde en natuurkunde. De commissie keek daarom met een kritische blik. Het was niettemin een prettige bijeenkomst. Aan de hand van de voortgangsrapportage kon een goede toelichting worden gegeven op de ontwikkelingen in Utrecht. Vanuit de commissie werden waardevolle aanbevelingen aangereikt.

Rubicon-subsidies voor Zhixiang Sun en Francesca Vidotto

Met de Rubiconsubsidie van NWO kan Zhixiang Sun 24 maanden naar het Max Planck Institute for Solid State Research in Duitsland voor het onderzoek: Hunting for the Majorana quasiparticles. En Francesca Vidotto van de Universiteit van Pavia kan naar het ITF voor het onderzoek: Exploring the early universe with quantum gravity. Zie: www.uu.nl/faculty/science/NL/actueel/nieuwsfaculteit/Pages/rubiconsubsidies.aspx

Toekenningen FOM Projectruimte

Op 16 april 2012 heeft het Uitvoerend Bestuur van de FOM besloten aanvragen in de Projectruimte te honoreren. Voor de fysica in Utrecht betrof dit de voorstellen: Renate Loll (Dynamical dimensions in quantum gravity: why less may be more) en Thomas Peitzmann (Thermal photon measurements in ALICE).

Chinese Staatsprijs voor Ran Ni

De Chinese promovendus Ran Ni heeft onlangs voor zijn promotie onderzoek in de groep van Marjolein Dijkstra (SCM) de 'Chinese Government Award for Outstanding Self-financed Students Abroad' gekregen. Deze prestigieuze prijs van de Chinese overheid, bestaande uit een certificaat en 5000 dollar, wordt jaarlijks toegekend aan Chinese promovendi in het buitenland die maatschappelijk relevant onderzoek hebben gedaan van hoog niveau. Ran Ni doet simulatie onderzoek aan kristal nucleatie in colloïdale systemen en zal 2 juli a.s. zijn proefschrift verdedigen.

Nature Nanotechnology

In april verscheen een research highlight "Diffusive light made simple" in Nature Nanotechnology 7, 207(2012)

waarin de experimenten van Marlijn Versteegh, Ruben van der Wel en Jaap Dijkhuis aan ZnO nanowires (APL 100,101108(2012)) en hun relevantie voor het ontwikkelen van zonnecellen op basis van nanodraden belicht worden.

Studiereis naar Groot-Brittannië

Studievereniging A-Eskwadraat heeft tijdens de hertentamenweek een studiereis naar Groot-Brittannië georganiseerd. Een groep van 37 studenten en 3 docenten uit de verschillende disciplines heeft zich negen dagen laten meevoeren van de culturele hoogtenpunten van de hoofdstad, via fusiereactor JET, langs de universiteiten van Oxford en London, via een gerenommeerd bedrijf, naar de vulkaan en de universiteiten van het prachtige eindpunt Edinburgh. Tijdens de bezoeken aan de universiteiten werden er colleges gevolgd en werd er aandacht besteed aan de verschillende onderzoeken die er momenteel gedaan worden. Al met al was het een geslaagde, informatieve studiereis die de deelnemers de gelegenheid heeft gegeven een kijkje te nemen in universitair en cultureel Groot-Brittannië.

Carrièremaand A-Eskwadraat

Mei staat bij A-Eskwadraat in het teken van carrière en arbeidsmarktorientatie. Er zullen activiteiten georganiseerd worden uiteenlopend van een scriptievoorlichtingsavond tot inhouse dagen, een consultancydag en een bedrijvenborrel. Daarnaast komt er in mei ook een speciale editie uit van het verenigingsblad de Vakidoot met daarin meer informatie over de arbeidsmarkt. Voor meer informatie en de planning, zie: www.a-eskwadraat.nl/carrieremaand.

ICAB Conferentie 2012

Op 22 en 23 mei vindt de jaarlijkse ICAB Conferentie plaats. Docenten, hoogle-raren, opleidingsdirecteuren, decanen en studieadviseurs in het bètaonderwijs zijn uitgenodigd om samen de kwaliteit van het onderwijs te bespreken. Aanmelden kan via het inschrijfformulier op <http://www.icab.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

Donderdag 3 mei, 12.45 **Drs. M. Chojnacki:** Measurement of pions, kaons and protons with the ALICE detector in pp collisions at the LHC. Promotor: prof. dr. R.J.M. Snellings. Copromotoren: dr. G.J.L. Nooren en dr. Ir. M. van Leeuwen.

Maandag 14 mei, 10.30 **P.A. Höhn MSc:** From Classical to Quantum: New Canonical Tools for the Dynamics of Gravity. Promotor: prof. dr. R. Loll.

Maandag 14 mei, 14.30 **R. Gelderloos MSc:** Variability in Labrador Sea Water formation. Promotor: prof. dr. W.P.M. de Ruijter. Copromotor: dr. C.A. Katsman.

Woensdag 16 mei, 14.30 **M.E. Lucassen MSc:** Coupling between Current and Dynamic Magnetization: from Domain Walls to Spin Waves. Promotor: prof. dr. ir. H.T.C. Stoof. Copromotor: dr. R.A. Duine.

AGENDA

Natuurkundig Gezelschap, 1 mei, MIN 210, 20.00 uur. Prof.dr. D. Bouwmeester (Quantum Optics, Leiden Institute of Physics): "Kwantumteleportatie en kwantumsuperposities".

Departementsdag Natuur- en Sterrenkunde, 8 mei, MIN 208 en MIN 211, 13.15-20.00 uur.

A-Eskwadraat Ouderdag 2012, 12 mei, Minnaertgebouw en BBL. Zie: <http://ouderdag.a-eskwadraat.nl>

Introductie-presentaties Natuurkunde. Verschillende Natuurkunde-instituten zullen in de lunchpauze een introductie-praattie geven over hun onderzoek. De praatjes zijn afgestemd op het niveau van eerstejaars Natuur- & Sterrenkundestudenten. In totaal zijn er vier sessies gepland. 16 meisessie #3, 23 mei sessie #4. Eerstejaars NAST en TWIN geven zich op via hun Student-tutor. Voor overige geïnteresseerden, mail naar Jan-Willem Meijerink (J.Meijerink@uu.nl).

Natuurkundesymposium Fysica, 30 mei, Universiteit Twente.

Redactie van FacNieuwS
Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Fons van der Laan (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
FacNieuwS 226 verschijnt op woensdag 23 mei 2012
deadline vr. 18 mei 2012

FacNieuwS