



Universiteit Utrecht

182
9 juni 2008

Departementsdag 2008

Donderdagmiddag 12 juni is er weer een departementsdag. Dit is een jaarlijks terugkerend evenement. Deze middag kunnen alle medewerkers en studenten kennis maken met het brede scala aan onderzoek dat plaatsvindt binnen N&S. Er zijn interessante lezingen en er is een postersessie. De dag wordt afgesloten met een borrel en barbecue op het dakterras van het Minnaertgebouw. De departementsdag wordt door prof. dr. Casper Erkelens om 14.00 geopend. Hierna geeft prof. dr. Hans Oerlemans een plenaire lezing, gevolgd door verschillende presentaties verspreid over het departement.

Kortom, de departementsdag biedt voor elk wat wils en we rekenen dan ook op uw komst!

Department Day 2008



Departementsdag 2007
(foto: Roelof Ruules)

Thursday, June 12 there will be another department day. The department day is an annual event of the Physics and Astronomy department. Once every year, all students and department members can get acquainted with the broad spectrum of research that is being conducted at this department. All afternoon, there will

be lectures and a postersession. The day will be concluded with drinks and a barbecue on the rooftop of the Minnaert building.

The department day will be opened by prof. dr. Casper Erkelens at 14.00, followed by a plenary lecture given by prof. dr. Hans Oerlemans.

After this first round, several presentations will take place throughout the department.

In summary, the department day has a little bit of something for everyone. Don't miss it!

Welkom: 14.00-14.45 uur – locatie: t.b.a.

Hans Oerlemans (IMAU) – Glaciers and climate change

Presentatieronde 1: 15.00-15.30 uur

Presentatieronde 2: 15.45-16.15 uur

Sprekers:

Silvester Houweling (nanophotonics), Gert-Jan Noren (subatomic physics), Henk Stoof (theoretical physics), Michiel Hermes (soft matter & biophysics), Rob van Beers (physics of man), Daan Wegener (history and foundations) en Ton van der Valk (physics education)

Postersessie + borrel: 16.15-17.00 uur

17.00 uur Barbecue

Voor het programma, zie: <http://www1.phys.uu.nl/departementsdag/programma-text.htm>

ONDERZOEK

ERC subsidie dr. Rembert Duine (ITF)

De "European Research Council" (ERC) heeft Rembert Duine (ITF) de zeer prestigieuze "Starting Grant" ter waarde van ongeveer 900.000 euro toegekend, voor zijn voorstel "New Frontiers in Spintronics". "Spintronics", in het Nederlands ook wel magneto-elektronica, houdt zich bezig met het uitbuiten van de spineigenschap van elektronen. Een recent voorbeeld in de toepassing hiervan is de leeskop in moderne harde schijven, die onder andere de huidige mp3-speler mogelijk heeft gemaakt. Het voorgestelde onderzoek is theoretisch van aard, en beoogt de fundamentele concepten van magneto-elektronica te bestuderen in de context van nieuwe systemen, met als doel om zowel deze concepten beter te begrijpen, als het potentieel voor toepassingen te verkennen. De ERC Starting grant is een subsidie tot twee miljoen euro voor vijf jaar voor jonge onderzoekers die twee tot negen jaar geleden gepromoveerd zijn en hun potentieel om leiders in hun vakgebied te worden hebben getoond. Van de ruim 9.000 voorstellen (in 2007) zullen krap 300 voorstellen worden gehonoreerd.

Er is nog een Utrechts voorstel, namelijk dat van dr. Andre Mischke (Subatomaire Fysica), dat wel tot deze top van 300 allerbeste voorstellen wordt gerekend, maar waar over een eventuele subsidietoekenning momenteel nog onzekerheid is.

IMAU publicatie in Science.

Variaties in sneeuwval – en niet alleen de stroomsnelheid van gletsjers – hebben aanzienlijke effecten op de hoogte van de Antarctische ijskap. Dit blijkt uit onderzoek van wetenschappers van het Instituut voor Marien en Atmosferisch onderzoek Utrecht (IMAU) van de Universiteit Utrecht, in samenwerking met het KNMI en Amerikaanse en Australische collega's. De onderzoekers simuleerden de dikte en de dichtheid van de bovenste laag van de ijskap over een periode van 25 jaar, en gebruikten hun resultaten om satellietwaarnemingen te corrigeren. Het onderzoek is op 29 mei online gepubliceerd in Science. Zie: www.sciencenieuw.nl/nieuwsagenda/items/20080530

Academische Jaarprijs

Op woensdag 11 juni vindt de slotmanifestatie plaats van de Academische Jaarprijs. Deze prijs is bestemd voor de beste vertaling van wetenschappelijk onderzoek naar een breed publiek en belooft de winnaar met 100.000,- euro. De wedstrijd startte op 3 september 2007 met de opening van het academisch jaar, op woensdag 11 juni 2008

departementsdag
onderzoek
onderwijs
varia
promoties
agenda

wordt de winnaar uit elf finalisten bekendgemaakt. De inzending van het Sterrenkundig Instituut is tot in de finale doorgedrongen. Zij ontwikkelen de computer game Collision, waarin de spelers de mensheid moeten redden voor de botsing tussen de melkweg en de Andromedanevel. Voor een trailer van Collision, zie www.collisiongame.nl. Voor de Academische Jaarprijs, zie: www.academischejaarprijs.nl/index.php?/site/

ONDERWIJS

Late Beslissersdag

Voor scholieren die nog geen opleiding hebben gekozen organiseert de Universiteit Utrecht de Late Beslissersdag. Tijdens deze dag is er een informatiemarkt. De Late Beslissersdag vindt plaats op woensdag 11 juni van 12.00 tot 16.00 uur in het Minnaertgebouw.

Ned. Sterrenkunde Olympiade

Zaterdag 7 juni werd in Museum Sterrenwacht Sonnenborgh de prijsuitreiking gehouden van de Sterrenkunde Olympiade. Dejan Gajic is de winnaar van de reis naar La Palma om met de Mercator telescoop daar waarnemingen te doen. De Nederlandse Sterrenkunde Olympiade is ontstaan uit een initiatief van studenten en promovendi en wordt ondersteund door het ministerie van OCW en NOVA (Nederlandse Onderzoekschool voor Astronomie). Zie: www.sterrenkundeolympiade.nl.



Dejan Gajic gefeliciteerd door prof. Kees de Jager
(Foto: Edwin Mathlener, Zenit)

VARIA

Afscheid Marc en Thea

Op maandag 26 mei is afscheid genomen van Marc Linthorst en op dinsdag 3 juni van Thea de Caes. Beiden waren, voor hun overgang naar de bedrijfsvoering van Bèta, langere tijd werkzaam in een van de ondersteunende diensten van Natuur- en Sterrenkunde. Marc werd medio 2000 aangesteld

bij Natuur- en Sterrenkunde als hoofd facilitair management en hij vormde al snel het rotsvaste steunpunt voor medewerkers en studenten voor alle facilitaire zaken. Wij wensen Marc veel succes in zijn nieuwe werk.

Thea de Caes heeft een lange staat van dienst. Zij kwam bijna 30 jaar geleden bij de Universiteit Utrecht en heeft op verschillende functies bij diverse faculteiten gewerkt. Voor de overgang naar de bedrijfsvoering van de Bètafaculteit werkte Thea bij de afdeling P&O, waar zij speciaal was belast met alle personeelsperikelen waarmee buitenlanders te maken krijgen die naar Nederland komen. Thea gaat met de FPU. Wij wensen Thea veel (reis)plezier in haar postactieve leven.

Kleurenprintfaciliteit

De kleurenprint faciliteit in BBL 010 die momenteel door studenten en medewerkers van het departement N&S wordt gebruikt, zal per 15 juni 2008 worden beëindigd. Het onderhouden van deze kleurenprinter kost ICT-Beta momenteel voor papier en toner € 5000 per jaar.

Bovendien wordt weinig efficiënt van de faciliteit gebruik gemaakt gezien de grote hoeveelheid onbruikbare prints die wekelijks moeten worden afgevoerd.

PROMOTIES

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 9 juni, 14.30 **Drs. A. Torres Valderrama**: Statistical thermodynamics of charge-stabilized colloids. Promotor: prof.dr. H. van Beijeren; co-promotor: dr. R. van Roij

Maandag 16 juni, 16.15 **Drs. E.L. Simili**: Elliptic flow measurement at ALICE. Promotor: prof.dr. R. Kamermans; co-promotor: dr. P.G. Kuijter

Woensdag 25 juni, 12.45 **Drs. E. Glebbeek**: Evolution of the remnants of stellar collisions. Promotor: prof.dr. F.W.M. Verbunt; co-promotoren: dr. O. Pols en dr. S.F. Porteguin Zwart

AGENDA

Algemeen Fysisch Colloquium Vrijdag 27 juni, MG 211, 15.30. S. Pont (UU): 'Ecological Optics of Natural Scenes'.

IGG colloquium 12 juni BBL 165, 15.30 uur. Willemijn van der Linden (Taal en cultuur Studies Univ. Utrecht en Mod. Ned. Letterkunde VU): 'De ontdekking van de hemel (1992) van Harry Mulisch: over de functie en betekenis van literaire representaties van wetenschap in moderne romanliteratuur'.

Helmholtz lecture vrijdag 13 juni, Ruppert Gebouw, Zaal Rood, 16.00. John Maunsell (Harvard University, USA): 'How attention alters neuronal representations in monkey visual cortex'.

Overleg IOC (verbouwing BBL en Minnaert) 10 juni, Wiskunde gebouw 001c, 10.00-11.30.

ITF-colloquium woensdag 18 juni, MG 211, 16.00. Jan Plefka (Berlin), title to be announced.

A-Eskwadraat, 20 juni Symposium Symposium 0708 organiseert een wiskunde symposium. Kom naar "Safety in Numbers"! Sprekers zijn o.a. Karsten Nohl, de hacker van de OV-chipkaart, Ronald Cramer en Serge Fehr. Het symposium zal in het Engels gehouden worden.

Redactie van FacNieuws

Peter Mertens (2725)
Roelof Ruules (9089)
Joshua Peeters (2922)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
Science Repro Ruppert
FacNieuws 183 verschijnt op dinsdag 1 juli 2008
deadline vr. 27 juni 2008

FacNieuws

