



151^{ste} FacNieuws

20 juni 2006

Nieuwsbrief van het departement Natuur- en Sterrenkunde

WOENSDAG 21 JUNI DEPARTEMENTSDAG

Voor medewerkers & studenten

De departementsdag wordt gehouden op de middag van 21 juni. Er zijn drie presentatieronden van elk 40 minuten, met pauzes van 20 minuten. De dag wordt afgesloten met een barbecue op het dak van het Minnaertgebouw. Er is geprobeerd een breed beeld te geven van het onderzoek dat bij Natuur- en Sterrenkunde plaatsvindt. De departementsdag is bedoeld voor alle medewerkers en studenten van N&S.

KOMT ALLEN!!!



Het programma zoals hier afgedrukt, is nog een voorlopig programma. Op de departementsdag zelf worden her en der de definitieve programma's opgehangen. Daar zullen ook samenvattingen van de diverse presentaties op staan. Zie ook:

www.phys.uu.nl/departementsdag



Ronde 1: 14.00 – 14.40 uur

BBL 105 Balaraju Battu en Myrthe Plaisier (HIFM):

Haptic discrimination of materials using thermal cues

BBL 107 Jan Willem Schüttauf, Silvester Houweling, Elmuez Dawi (SID):

Topics in Silicon Technology

BBL 166 Andre Mischke (SAP):

How hot can matter get?

BBL 361 Jeroen van Boxtel c.s. (HIFM):

Visuele illusies en wat die ons kunnen leren over het functioneren van het brein

BBL 768 Frank Verbunt, Marc van der Sluys (SIU):

Röntgensterrenkunde

MG 202 Dante Killian, Jos van Gemert, Jaap Verkerk (IGF):

Instrumentatieontwikkeling

MG 204 Henk Stoof (ITF/Spinoza):

About Atomic Fermi Gases and Superfluid Liquid Crystals

MG 207 Michiel van den Broeke (IMAU):

Climate change and sea-level rise

OL 056/OL 058 Jonathan Palero, Mark van 't Klooster, Dave van den Heuvel,

Arjan Bader, Leonard Kraaijenbrink (SCM, Biophysics):

3-D imaging of skin with fs lasers & Optical microscopy on a nm scale

Ronde 2: 15.00 – 15.40 uur

BBL 105 David Baneke, Michiel Seevinck, Fedde Benedictus (IGG):

Various topics in the philosophy of science

BBL 107 Peter van Capel, Richard van der Stam (AOUD):

Nano-acoustiek en Bose-Einstein condensatie

BBL 108 Didi Derks, Andrea Fortini (SCM):

Phase separating colloid-polymer mixtures in confinement and shear flow

BBL 166 Andre Mischke (SAP)

How hot can matter get?

BBL 361 Alex Mury, Stefan Karlsson, Oscar van Hoof (HIFM):

Ecological optics – reflectance, texture, and light fields at the scales of human vision

BBL 768 Femke Vossepoel (IMAU):

Observing ocean circulation from space

MG 204 Tomislav Prokopec (ITF/Spinoza):

The vacuum and geometry in Cosmology

MG 207 Niels Hamaker (Student)

Muonen vangen met scholieren

Ronde 3: 16.00 – 16.40 uur

BBL 105 David Baneke, Michiel Seevinck, Fedde Benedictus (IGG):

Various topics in the philosophy of science

BBL 107 Jan Willem Schüttauf, Silvester Houweling, Elmuez Dawi (SID):

Topics in Silicon Technology

BBL 108 Dante Killian, Jos van Gemert, Jaap Verkerk (IGF):

Instrumentatieontwikkeling

BBL 166 Thomas Roeckmann (IMAU):

Isotope fingerprints in the atmosphere

BBL 361 Jeroen van Boxtel c.s.(HIFM):

Visuele illusies en wat die ons kunnen leren over het functioneren van het brein

BBL 768 Frank Verbunt, Marc van der Sluys (SIU):

Röntgensterrenkunde

MG 204 Balaraju Battu en Myrthe Plaisier (HIFM):

Haptic discrimination of materials using thermal cues

MG 207 Niels Hamaker (Student)

Muonen vangen met scholieren

OL 056/OL 058 Jonathan Palero, Mark van 't Klooster, Dave van den Heuvel,

Arjan Bader, Leonard Kraaijenbrink (SCM, Biophysics):

3-D imaging of skin with fs lasers & Optical microscopy on a nm scale

Barbecue na afloop van de 3^e ronde!!!

BESTUUR

Symposium Past, Present and Future

On Thursday, June 29 a symposium will be held at the occasion of the 85th birthday of Professor Nico van Kampen.

Program:

14h30 - 15h00 Welcome

15h00 - 15h05 Introduction

15h05 - 15h50 Albert van Helden (UU) *Physicists and historians: Toward a fruitful cooperation.*

15h50 - 16h35 Henk Hilhorst (Paris-Sud) *Partitioning the plane into Poisson-Voronoi cells: an example of a stochastic process.*

16h35 - 17h35 Gerard 't Hooft (UU): *Should we improve quantum mechanics?*

17h35 - 17h55 Nico van Kampen (UU) *A few thoughts on past, present and future.*

All talks will be held in the Kleine Zaal, Aardwetenschappen, Budapestlaan 4, Utrecht

18h00 drinks at the ITP Utrecht

20h00 there will be a tapas dinner at Het Oude Tolhuys, Weg naar Rhijnauwen 13-15, Utrecht at walking distance from the Minnaert building (but with plenty of parking space as well). For more information and registration:

www1.phys.uu.nl/wwwitf/PPF.htm

STUDENTEN

Introductie nieuwe studenten

De introductiecommissie van A-Eskwadraat organiseert van 1 t/m 5 september de master introductiedagen en van 7 t/m 12 september de Uithof Introductiedagen. Op de Uithofintroductiedagen leren studenten de weg vinden in de universiteit, op de Uithof en in Utrecht, maken kennis met A-Eskwadraat als vereniging en volgen de eerste colleges! Voor meer informatie: www.a-eskwadraat.nl

VARIA

Opening academisch jaar

De opening van het departementale academische jaar zal plaatsvinden op donderdag 7 september 2006. Het nieuwe academische jaar wordt ingeluid in het restaurant van het Minnaertgebouw. Aanvang: 15.30 uur.

Openingstijden gebouwen, bibliotheek en restaurant

Tijdens de zomervakantie, van **maandag 10 juli t/m vrijdag 1 september**, zullen andere tijden voor het Buys Ballotlaboratorium en het Minnaertgebouw worden gehanteerd. De gebouwen zijn dan **geopend** van 8.00-18.00 uur.

Bureau onderwijszaken zal in de periode van maandag 24 juli t/m vrijdag 4 augustus **gesloten** zijn.

De bibliotheek is vanaf maandag 3 juli t/m 1 september **geopend** van 10.00 tot 16.00 uur.

Het restaurant in het Minnaertgebouw is gedurende de vakantieperiode gewoon geopend.

>>> A G E N D A <<<

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

PROMOTIES

donderdag 22 juni 2006

drs. V. Juricic

Field-theoretical studies of a doped Mott insulator.

Promotor: prof.dr. C. de Morais Smith

Aanvang: 12.45 uur

donderdag 22 juni 2006

drs. O. Merkulov

Control of plasma profiles and stability through localised Electron Cyclotron Current Drive.

Promotor: prof.dr. F.C. Schüller

Co-promotor: dr. E. Westerhof

Aanvang: 14.30 uur

vrijdag 23 juni 2006

drs. M. Snoek

Vortex matter and ultracold superstrings in optical lattices.

Promotor: prof.dr.ir. H.T.C. Stoof

Aanvang: 10.30 uur

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

dinsdag 20 juni 2006

IMAU-colloquium

Dr. N. Dodd (Univ. Nottingham, UK)

Evolution of Beach Cusps

Beach cusps are morphological patterns that can frequently be found in the swash zone. In this presentation they will be described and some earlier theories to explain their genesis mentioned. A simple model to describe their dynamics will be formulated, and then solved numerically to see if it can reproduce these features.



Aanvang: 16.00 uur, BBL 107A

woensdag 21 juni 2006

Departementsdag N&S

De medewerkers en studenten van Natuur- en Sterrenkunde kunnen kennis maken met elkaar en het onderzoek van ons departement. Er zijn 's middags drie presentatieronden van elk maximaal 40 minuten met ertussen een pauze van 20 minuten. De dag zal worden afgesloten met een borrel en een barbecue.

donderdag 22 juni 2006

Algemeen Chemisch Colloquium

Jan Groenewold (Fysische en Colloïdchemie)

Moleculaire gastronomie, oftewel koken met scheikundige kennis.

Voor meer informatie:

www.cookandchemist.com

Aanvang: 16.00 uur, Groene Zaal van het Wentgebouw.

dinsdag 27 juni 2006

Departementsraadvergadering

Aanvang: 10.30 uur, MG 207

dinsdag 27 juni 2006

IMAU-colloquium

J. Zinke

Atmosphere-ocean dynamics in the western Indian Ocean recorded in corals

Aanvang: 16.00 uur, BBL 105B

woensdag 28 juni 2006

ITF-colloquium

A. Casto Neto (Boston univ.)

The Amazing Properties of Two-Dimensional Carbon

Carbon is a life sustaining element that, due to the versatility of its bonding, is present in nature in many forms. Besides being an element which is fundamental for life on the planet, it has been explored recently for basic science and technology in the form of three-dimensional graphite, one-dimensional nanotubes, zero-dimensional fullerenes, and more recently in the form of two-dimensional Carbon, also known as graphene. I am going to talk about the theoretical description of graphene in the light of new experiments in this material. Contrary to ordinary metals and semiconductors, graphene has unusual electronic properties that cannot be described by standard theories, such as Landau's Fermi liquid theory. Understanding of the electronic properties of graphene may open doors for new carbon-based nano-electronics.

Aanvang: 16.00 uur, MG 208

donderdag 29 juni

ITF-Symposium

Past, Present and Future

Ter ere van de 85-ste verjaardag van prof. Nico van Kampen

Aanvang: 14.30 uur, Kleine Zaal, Aardwetenschappen, Budapestlaan 4, De Uithof

Algemeen Fysisch Colloquium

vrijdag 30 juni 2006

prof.dr. A. Achterberg (UU)

The highest-energy astroparticles

Aanvang: 15.30 uur, Minnaertgebouw 208, na afloop (om ± 16.30 uur) borrel.

woensdag 5 juli 2006

Faculteitsraadvergadering

Aanvang: 11.30 uur, MG 202

FACNIEUWS

Voor **FacNieuws 151** en een overzicht van alle nummers zie:

www1.phys.uu.nl/facnieuws/

Redactie van FacNieuws

Leonie van Echtelt BBL 152 tel. 2922

Peter Mertens BBL 155 tel. 2725

Roelof Ruules BBL 011e tel. 9089

e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

VOLGENDE FacNieuws:

FacNieuws 152 verschijnt op **dinsdag 29 augustus 2006**

DEAD LINE FacNieuws 152: vrijdag 25 augustus 2006