

WOENSDAG 22 JUNI DEPARTEMENTS DAG

voor medewerkers & studenten

Na het succes van de faculteitsdag van vorig jaar wordt dit jaar op dezelfde wijze een departementsdag gehouden. Elk programma zal presentaties geven van haar onderzoek.

Het programma begint om 13.30 en bestaat uit drie rondes van elk maximaal 40 minuten, met daartussen een pauze van circa 20 minuten. Er staat (gratis) koffie en thee klaar in de automatenruimte op de 1^e verdieping van het Buys Ballot Laboratorium. De middag wordt om ongeveer 16.30 afgesloten met een borrel en een barbecue op het dakterras van het Minnaertgebouw.

KOMT ALLEN!!!

Hiernaast vindt u een overzicht van alle presentaties en rondleidingen. Gedetailleerde beschrijvingen van de programmaonderdelen zullen op 22 juni her en der worden aangeplakt en zijn te vinden op het web: www1.phys.uu.nl/departementsdag Hier vindt u ook een schematisch overzicht van de drie presentieronden.

De organisatie van deze dag is in handen van Marjolein Dijkstra, Leonard Kraaijenbrink, Henk Mos en Roelof Ruules.

Wij rekenen erop dat u allen komt!



RONDE 1 (13:30-14:10)

MG 036 **Ioniserende Stralings Practicum:** Experimenten met ioniserende straling

BBL 107a **Rianne Giesen:** The glacier Hardangerjøkulen: automatic weather station measurements and satellite albedo retrieval

Arjen Terwisscha van Scheltinga: Reconstruction of the time-mean absolute velocity field of the ocean circulation

BBL 108a *Studenten over hun bachelor-onderzoek*

Jeroen Diederix, Rob van Rooij: Bragg Spectroscopy of a Bose-Einstein Condensate

BBL 165 **Bart Ormel, René van der Weijden, Elwin Savelsbergh:** Bringing research into the classroom: innovations for high school physics teaching

LAB TOUR **Vasco Verlaan:** Utrecht Solar Energy laboratory

MG 012 **Marcello Barbosa da Silva Neto:** Magnetism - A Very "Attractive" Topic

MG 016 **Mirjam Leunissen, Antti-Pekka Hynninen:** Ionic colloidal crystals of oppositely charged particles

RONDE 2 (14:30-15:10)

LAB TOUR **Richard van der Stam, Dmitry Turchinovich:** Femtosecond nonlinear optics and acoustics with strong laser pulses

BBL 107a **Willem Westra:** On the nature of quantum gravity

BBL 108a *Studenten over hun master-onderzoek*

Marijn Versteegh: Haecceitas en de factor 1/N!

Daan Wegener: Energy Conservation and the Victorian Conflict between Science and Religion

BBL 165 **Bart Ormel, René van der Weijden, Elwin Savelsbergh:** Bringing research into the classroom: innovations for high school physics teaching

MG 012 **Rianne Giesen:** The glacier Hardangerjøkulen: automatic weather station measurements and satellite albedo retrieval

Arjen Terwisscha van Scheltinga: Reconstruction of the time-mean absolute velocity field of the ocean circulation

MG 016 **Mirjam Leunissen, Antti-Pekka Hynninen:** Ionic colloidal crystals of oppositely charged particles

RONDE 3 (15:30-16:10)

MG 036 **Ioniserende Stralings Practicum:** Experimenten met ioniserende straling

BBL 107a **Gleb Arutyunov:** Gauge/String Duality Conjecture

BBL 108a *Studenten over hun master-onderzoek*

Marijn Versteegh: Haecceitas en de factor 1/N!

Daan Wegener: Energy Conservation and the Victorian Conflict between Science and Religion

LAB TOUR **Mirela Georgescu:** Microscopy for Magnetic Nanoparticles

BBL 166a **Javier Castillo:** Collective motion in Ultra Relativistic Heavy Ion Collisions

MG 012 **Masud Haque:** Quantum many-body phenomena in ultracold trapped atomic gases

MG 016 **Alfred de Wijn:** Zonnewfysica in Utrecht

BARBECUE: aanvang: 16.30

NOTA BENE: bovenstaand programma is zo volledig mogelijk; op woensdag zullen in alle gebouwen programma's worden opgehangen met definitieve tijden en plaatsen, alsmede de samenvattingen van de presentaties.



Faculteitsdag 2004

BESTUUR

Dr. Keppens nieuwe Hoogleraar Plasmafysica, afscheid prof. Goedbloed

Het bestuur van de Stichting tot Bevordering van de Plasmafysica heeft onlangs besloten om dr. R. Keppens per 1 juli 2005 te benoemen tot bijzonder hoogleraar *Theoretische Plasmafysica*. Het College van Bestuur heeft op voordracht van de stichting en na vertrouwelijk advies van de faculteit de stichting hiertoe de bevoegdheid gegeven.

De benoeming van dr. Rony Keppens is een aanwinst voor de astrofysica in Utrecht. Hij zal een interessante bijdrage kunnen leveren aan het onderwijs op het gebied van de astrofysica hier. Rony Keppens is wetenschappelijk groepsleider van de groep Computationale Plasma Dynamica in het FOM-Instituut voor Plasmafysica.

Met zijn benoeming tot bijzonder hoogleraar vanwege de Stichting tot Bevordering van de Plasmafysica zal dr. Keppens voor deze leerstoel de opvolger zijn van prof.dr.ir. J.P. Goedbloed, die per 1 juli met emeritaat zal gaan. Prof. Hans Goedbloed heeft de afgelopen (ruim) tien jaar een uitstekende invulling gegeven aan het onderwijs in dit vakgebied en vele studenten en promovendi begeleid. Utrecht kent een lange traditie op het gebied van de plasmafysica en de plasma-astrofysica en werkt hierin nauw samen met het FOM Instituut te Rijnhuizen. De faculteit is prof. Goedbloed zeer erkentelijk voor de wijze waarop hij zich als bijzonder hoogleraar voor de *Theoretische Plasmafysica* voor de Natuur- en Sterrenkunde in Utrecht heeft ingezet en wenst zijn opvolger dr. Keppens hetzelfde succes toe.

STUDENTEN

De Introductiecommissie van A-Eskwadraat, de Introkern, vaart dit jaar uit naar Ellertshaar onder de vlag van A-Eskwadraat en het thema: "Zilvervloot". De ongeveer 200 aankomend eerstejaars die verwacht worden zullen tijdens deze introductie kennis maken met medestudenten, tutoeren en docenten. Daarnaast worden de studenten wegwijs gemaakt bij de faculteit, de universiteit en bij A-Eskwadraat. De introductie vindt plaats van 5 tot 13 september 2005.

Studenten kunnen zich nu nog aanmelden als mentor of eventueel als helper bij spellen. Geïnteresseerden kunnen meer informatie vinden op www.A-Eskwadraat.nl/intro

DIVERSEN

OPENING ACADEMISCH JAAR

De datum van de opening is vastgesteld op **donderdag 8 september 2005**. Het nieuwe academisch jaar wordt ingeluid in het restaurant van het Minnaertgebouw; aanvang: 16.00 u.

DEPARTEMENTSRAAD

dinsdag 28 juni 2005

Openbare vergadering van de departementsraad; aanvang: 15.30, BBL 160.

OPENINGSTIJDEN GEBOUWEN, BIBLIOTHEEK & RESTAURANT

Tijdens de zomervakantie, van **maandag 4 juli tot maandag 29 augustus**, zullen andere toegangstijden voor het Buys Ballot Laboratorium en het Minnaertgebouw worden gehanteerd. De gebouwen zijn dan geopend van 08:00 tot 18:00 uur.

De bibliotheek is in de maanden juli en augustus open van 10:00 tot 16:00 uur (i.p.v. 9:00 tot 17:00 uur).

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

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

ORATIES

Alle oraties vinden plaats in de aula van het Academiegebouw van de Universiteit Utrecht, Domplein 29.

Om alvast te noteren:

vrijdag 9 september 2005

prof.dr. T. Peitzmann (SAP)
aanvang: 16:15

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

vrijdag 24 juni 2005

Algemeen Fysisch Colloquium



prof.dr. Henk Stooft (ITF) en dr. Stefan Vandoren (SPIN):
Ultracold Superstrings
Supersymmetric string

theory is widely believed to be the most promising candidate for a "theory of everything", i.e., a unified theory describing all existing particles and their interactions. A persistent problem of string theories is the lack of opportunity to study them experimentally. In this colloquium, we propose a realistic condensed-matter system in which we can create a non-relativistic superstring by trapping fermionic atoms in the core of a vortex in a rotating Bose-Einstein condensate. Furthermore, we discuss the experimental consequences of supersymmetry in this setup.
aanvang: 15:30, MG 208. Na afloop: drankje.

maandag 27 juni 2005

Spinoza Seminarium
dr. R. Woodard (University of Florida):
Why Quantum Field Theoretic Effects Can Be Enhanced during Inflation
aanvang: 14.00, MG 401

dinsdag 28 juni

IMAU Colloquium
dr. E. Heifetz (Tel-Aviv University, Israel): *The counter-propagating Rossby wave perspective on baroclinic instability*
aanvang: 15:30 (thee/koffie 15:15), BBL 107A

woensdag 29 juni 2005

Spinoza Seminarium
dr. Sergei N. Solodukhin (International University Bremen): *Relaxation and unitarity in eternal black hole*
aanvang: 11:15, MG 401

woensdag 29 juni 2005

SIU/SRON Colloquium
dr. Luigi Gallo (Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik, Garching): *Narrow Line Seyfert 1 galaxies observed by XMM-Newton: partial covering and reflection in the black hole environment*
aanvang: 15:30, Conferentiezal SRO

donderdag 30 juni 2005

IMAU Colloquium
dr.ir. Peter Siegmund (KNMI): *Stratosphere-troposphere coupling*
aanvang: 15:30 (koffie/thee 15:15), BBL 105B

maandag 15 augustus 2005 tot vrijdag 26 augustus 2005

Instituut voor Theoretische Fysica
Utrecht Summer School in Theoretical Physics.

Het programma van de Summer School bestaat uit vier korte cursussen: Classical Electrodynamics, Quantum Mechanics, Statistical Physics, Computational Physics. Verder zijn er interessante voordrachten over diverse aspecten van de theoretische fysica.

Vorige maand zijn toegelaten: 7 Nederlandse (waarvan 2 toekomstige masters) en 31 buitenlandse deelnemers (waarvan 9 toekomstige masters). Er waren bijna 50 aanmeldingen, maar een aantal voldeed niet aan de toelatingscriteria. Voor verdere informatie zie:

www1.phys.uu.nl/masters/news/

woensdag 14 september 2005

SIU/SRON Colloquium
prof.dr. Pavel Kroupa (Sternwarte, University of Bonn): *The nature and origin of the satellite galaxies of the Milky Way*
aanvang: 15.30, BBL 768

FACNIEUWS

Voor **FacNieuws 131** en een overzicht van alle nummers zie:

<http://www1.phys.uu.nl/facnieuws/>

Redactie van FacNieuws

Evert Landré BBL 160a tel. 5322
Saskia Meesters BBL 152 tel. 3047
Peter Mertens BBL 155 tel. 2725
Roelof Ruules BBL 011e tel. 9089

e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

FacNieuws 132 verschijnt op dinsdag 30 augustus 2005

DEAD LINE FacNieuws 132:
vrijdag 26 augustus 2005