

**BESTUUR****Universiteit Utrecht beraadt zich op naamgeving Debye-instituut**

Het College van Bestuur heeft besloten om zich te beraden op de benaming van het Debye-instituut. Aanleiding voor deze beslissing is het beschikbaar komen van nieuw historisch materiaal aangaande de rol van Peter Debye in de periode rondom de Tweede wereldoorlog. Het college neemt deze informatie serieus, maar wenst dat de feiten zorgvuldig worden gecontroleerd. Daarom heeft het college zich tot het NIOD gericht met de vraag om de betrouwbaarheid van deze informatie te toetsen. Dit verzoek heeft zij gedaan gezamenlijk met de Universiteit Maastricht en de Stichting Edmond Hustinx, die via de Peter Debye prijs verbonden zijn met de naam van deze Nederlandse Nobelprijswinnaar.

Naar aanleiding van het NIOD-onderzoek zal het College van Bestuur een standpunt bepalen aangaande de naamstelling van het Debye-instituut. Voor meer informatie: drs. Ludo Koks, woordvoerder Universiteit Utrecht, telefoon (030) 2532501, e-mail L.P.M.Koks@uu.nl

ONDERWIJS**Voorlichting Masters**

Op **vrijdag 10 en zaterdag 11 februari 2006** vindt de derde editie van de Masterbeurs plaats in de Jaarbeurs Utrecht. Op deze Masterbeurs presenteren alle universiteiten zich. Het is de enige beurs in Nederland die zich uitsluitend richt op masteropleidingen uit binnen- en buitenland. Het is ook de enige beurs waar alle Nederlandse Universiteiten hun masteropleidingen aanbieden en waar men alles te weten kan komen op mastergebied in binnen- en buitenland. Meer informatie op: www.masterbeurs.nl

Daarnaast is er op **donderdagavond 16 februari 2006** een mastervoorlichting van de Universiteit Utrecht. Tijdens deze avond wordt er voorlichting gegeven over alle 175 masterprogramma's en is er de mogelijkheid om met docenten, hoogleraren, studenten en studieadviseurs te spreken. Voor meer informatie: tel. 2670 of e-mail studievoorlichting@uu.nl.

ONDERZOEK**Geen Open Competitie ronde 2006**

Het NWO Gebiedsbestuur Exacte Wetenschappen heeft besloten extra middelen uit te trekken voor de Open Competitie ronde 2005, zodat het ho-

noringspercentage op ongeveer 25% kan worden gebracht. Inclusief de extra middelen heeft de ronde 2005 een omvang van zo'n 10 miljoen euro. Het Gebiedsbestuur ziet echter geen andere mogelijkheid dan deze extra te financieren uit de middelen voor de Open Competitie ronde 2006. Bij ongewijzigde omstandigheden betekent dit dus dat de NWO Open Competitie ronde 2006 zal komen te vervallen.

Het Gebiedsbestuur Exacte Wetenschappen heeft in de Open Competitie een record aantal aanmeldingen ontvangen (ronde 2005). Het budget dat het Gebiedsbestuur per ronde beschikbaar heeft, kon een aantal jaren aanzienlijk, maar incidenteel, worden verhoogd. Echter, door het ontbreken van deze extra middelen in 2006 en enige opgelegde bezuinigingen, is het gebiedsbudget met 10% afgenomen. In combinatie met de gestegen AIO-salarissen en het grote aantal aanvragen van dit jaar, zal dit bij ongewijzigd beleid leiden tot een ongekend laag honoreringspercentage van slechts 15%. Vandaar de bovengenoemde maatregel. Voor meer informatie: www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWO_A_6KAEMX

KNAW steunt Colloquia

De KNAW biedt nog tot 1 maart a.s. de mogelijkheid tot het verkrijgen van steun bij het organiseren van Akademie-Colloquia. Het betreft dan Colloquia van hoog niveau, waarin een selecte groep wetenschappers bijeen wordt gebracht. In 2006 kunnen zes van dergelijke colloquia worden georganiseerd in het Trippenhuis van de KNAW te Amsterdam. Per colloquium is een bedrag van ten hoogste €16.000 beschikbaar. Ook voor een aansluitende masterclass is subsidie mogelijk. De KNAW biedt bovendien kosteloos organisatorische en administratieve ondersteuning. Nadere informatie over criteria en aanvraagformulieren zijn te verkrijgen via de website van de KNAW, www.knaw.nl

Jacob Kistemaker-Prijs 2006

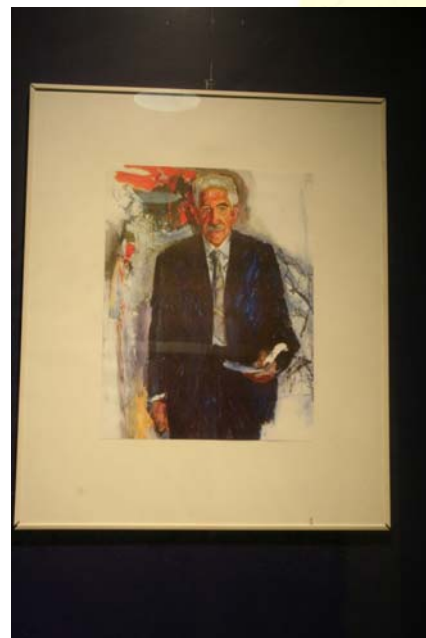
Deze prijs wordt eens in de drie jaar toegekend door FOM voor natuurkundig onderzoek dat nieuwe wetenschappelijke inzichten heeft opgeleverd en dat bovendien is toegepast in andere vakgebieden, in de techniek of de industrie. Er is een bedrag van €15.000 aan de prijs verbonden. Ook hier kunnen aanbevelingen voor kandidaten nog tot 1 maart 2006 worden ingediend.

PERSONEELSZAKEN**Beëindiging ZNU deel B**

Sinds 1 januari 2006 is de ZNU deel B (oude benaming: ZVO regeling) beëindigd. Medewerkers met hoge ziektekosten konden tot nu toe jaarlijks gebruik maken van het ZNU deel B voor een tegemoetkoming in deze kosten. In het principe akkoord CAO Nederlandse Universiteiten 1.1.2006 tot 1.9.2007 is opgenomen dat aanvragen in het kader van deze regeling nog tot en met 31 maart 2006 kunnen worden ingediend over aangesloten perioden van maximaal 12 maanden die uiterlijk eindigen op 31 december 2005.

DIVERSEN**Portret Minnaert terecht**

Sinds maandag 18 januari is het portret van Minnaert zoek. Het schilderij hing in de hal van het Minnaertgebouw tegenover de speelkeuken. Het schilderij is inmiddels terecht! Al langer bestaat er onvrede over de plaats van het schilderij. Een vooraanstaand sterrenkundige als Minnaert zou een prominere plaats verdienen. Er wordt nagedacht over een geschikte locatie voor het schilderij.

**STUDENTEN****A-Eskwadraat viert 7^e lustrum "De Zeven Zonden"**

Op 10 februari 1971 vond de fusie plaats tussen studieverenigingen A-E en S²: A-Eskwadraat was geboren. Dat heugelijke feit wordt dit jaar door de

vereniging uitbundig gevierd onder de titel 'De Zeven Zonden'. Van maandag 6 tot en met zaterdag 18 februari aanstaande zijn er vrijwel dagelijks allereerste activiteiten. Daaronder zijn de onvermijdelijke feestelijkheden als borrels en een lustrumfeest, maar ook meer serieuze zaken als het symposium 'Signalen' (op woensdag de 15^e) en een sporttoernooi. Op de eigenlijke verjaardag van de vereniging, vrijdag 10 februari, is er een diesborrel en wordt de nieuwe almanak gepresenteerd. Een dag later, op zaterdag 11 februari, vindt er een reünie plaats, waarvoor zich al zo'n 180 mensen hebben aangemeld. Het lustrum wordt op de 18^e afgesloten met een diner en een gala.



Uitgebreide informatie over het lustrum en alle activiteiten is te vinden op de website van A-Eskwadraat: www.a-eskwadraat.nl/lustrum

>> AGENDA <<<

De promoties en oraties vinden plaats in het Academieggebouw, Domplein 29, Utrecht.

ORATIES

maandag 27 februari 2006

Oratie van prof.dr. A.M.L. Kappers, hoogleraar *Fysica van de mens* in het departement Natuur- en Sterrenkunde, met als titel: *Wat voelt en ziet een fysicus?*
aanvang: 16.15

PROMOTIES

maandag 6 februari 2006

drs. D.B.M. Dickerscheid
Quantum phases in optical lattices
promotor: prof.dr.ir. H.T.C. Stoof
copromotor: P.J.H. Denteneer
aanvang: 12.45
toelichting:

Een belangrijke nieuwe ontwikkeling op het gebied van de ultrakoude atomaire gassen is de bestudering van de eigenschappen van een dergelijk gas in een optisch rooster, dat wil zeggen in een periodieke potentiaal die veroorzaakt wordt door het interferentiepatroon van een aantal laserbundels. Eén reden voor deze belangstelling is dat op deze wijze de effecten van de interatomaire interacties in het gas enorm versterkt kunnen worden. In het bijzonder is twee jaar geleden experimenteel aangetoond dat in een optisch rooster een quantumfaseovergang van een Bose-Einstein-condensaat naar een Mott-isolator tot stand gebracht kan worden. Diep in de Mott-isolator-toestand heeft het gas precies één atoom op elke roosterpositie, wat deze toestand bij uitstek geschikt maakt voor toepassingen op het gebied van quantumcomputatie en quantuminformatieverwerking. In dit promotieonderzoek hebben we boven-

staande quantumfaseovergang theoretisch bestudeerd. Bovendien hebben we laten zien dat in een Bose-Einstein-condensaat in een optisch rooster ook een nieuwe quantumfaseovergang tussen twee superfluïde fasen kan optreden. In meer detail betreft dat laatste een atomaire Bose-Einstein-condensaat in de buurt van een Feshbach-resonantie. Een dergelijke resonantie treed op wanneer twee atomen tijdens een botsing voor enige tijd een molecuul vormen. Het cruciale punt van een Feshbach-resonantie is echter dat dit molecuul een magnetisch moment heeft dat niet gelijk is aan twee keer het magnetisch moment van het atoom. Ten gevolge van het Zeeman-effect kan dus met behulp van een extern magneetveld het energiever-schil tussen het molecuul en de twee atomen beïnvloed worden, en daarmee ook rechtstreeks de interacties tussen de atomen. Is dit energiever-schil voldoende negatief dan bestaat het gas uit een Bose-Einstein-condensaat van moleculen én een Bose-Einstein-condensaat van atomen. Atomaire Bose gassen bieden hierdoor de mogelijkheid om in detail allerlei theoretische voorspellingen voor de statische en dynamische eigenschappen van deze zogenaamde quantum-Ising-overgang te confronteren met experiment, hetgeen in gecondenseerde-materie-systemen nog niet eerder gelukt is.

woensdag 8 februari 2006

drs. M.M. Helsen
On the interpretations of stable isotopes in Antarctic precipitation
promotor: prof.dr. J. Oerlemans
co-promotores: dr. R.S.W. van de Wal, dr. M.R. van den Broeke
aanvang: 12.45

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

dinsdag 7 februari 2006

Natuurkundig Gezelschap te Utrecht: prof.dr. N. Lopes Cardoso (FOM-instituut, Rijnhuizen): *ITER, putting fusion to the test*
aanvang: 20.00, grote collegezaal van het Gebouw voor Aardwetenschappen, De Uithof (te bereiken via de ingang van het BBL, Princetonplein 5). Ook studenten zijn van harte welkom.
toelichting:
The world has embarked on the construction of ITER, the fusion test reactor that will demonstrate 10-fold power amplification during pulses of 10-30 minutes, at a power level of 500 MW or more. ITER is a truly worldwide collaboration, with participation from Europe, China, Japan, S-Korea, the Russian federation and the USA, with a.o. India and Brazil preparing to enter. It is among the largest scientific projects and surely the most truly international. ITER itself is a major scientific and technological challenge, and once op-

erational, ITER will be a great opportunity for research. The talk places ITER and fusion energy in the context of the world energy demand, the urgency of the need for transition to sustainable energy supply. I will briefly review the major advances in fusion that led to ITER, and will give an outlook on the physics that ITER will bring within reach.

Informatie: www1.phys.uu.nl/nat-gez/
dinsdag 7 februari 2006

IMAU colloquium

dr. G. Hofman (LSCE, France):

The isotopic composition of water ¹⁸⁰O/¹⁶O and D/H): a key tracer of hydro-climatic variability
aanvang: 16.00, BBL 105b

woensdag 8 februari 2006

ITF colloquium

dr. V. Schomerus (Hamburg, Desy)
aanvang: 16.00 uur, MG 208

donderdag 9 februari 2006

IMAU colloquium

dr. A. Valle Levinson (Univ. Florida)
Depth-dependent overtides generation in a glacial fjord
aanvang: 16.00 uur, BBI 471

vrijdag 24 februari 2006



Algemeen Fysisch Colloquium
prof.dr. Renate Loll- (ITF)
aanvang: 15.30,

Minnaertgebouw 208,
na afloop (om ± 16.30): borrel
info: www.phys.uu.nl/colloquium/

IN/ UIT DIENST

IN DIENST

november 2005

dr.ir. O. Leeuwenburgh (IMAU)
dr. A. Cuetos Menendez (DIN)

december 2005

dr.ir. J.F. Meirink (IMAU)
drs. J.W.B. Derksen (IMAU)

UIT DIENST

november 2005

drs. M. van der Vegt (IMAU)
dr. E. Imeroni (ITF)
dr. O. Tovmachenko (DIN)

december 2005

mw. P.A.H. Beskers-Smulders (Bibl.)
ing. J. van der Weg (DIN)
prof.dr. F.C. Schüller (DIN)

januari 2006

mw. P.M. Busink-Raatsie (Fin.Zaken)

FACNIEUWS

Voor **FacNieuws 141** en een overzicht van alle nummers zie:

www1.phys.uu.nl/facnieuws/

Redactie van FacNieuws

Leonie van Echtelt BBL 152 tel. 2922
Saskia Meesters BBL 152 tel. 3047
Peter Mertens BBL 155 tel. 2725
Roelof Ruules BBL 011e tel.9089

e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

VOLGENDE FacNieuws:

FacNieuws 142 verschijnt op **dinsdag 14 februari 2006**

DEAD LINE FacNieuws 142: vrijdag 10 februari 2006