



158^{ste} FacNieuws

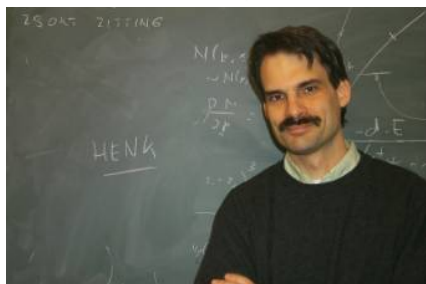
21 november 2006

Nieuwsbrief van het departement Natuur- en Sterrenkunde

ONDERZOEK/ONDERWIJS

Prof. Henk Stoof Fellow APS

Prof.dr. ir. Henk Stoof is op voordracht van de Division of DAMOP (Atomic, Molecular, Optical) verkozen tot Fellow van de American Physical Society. Dit eervol Fellowship werd toegekend op grond van 'outstanding contributions to physics'.



41ste Woudschotenconferentie

Op vrijdag 15 en zaterdag 16 december wordt in Noordwijkerhout de 41ste Woudschotenconferentie gehouden. Het thema van de conferentie is: 'Werk in Uitvoering'. Organisator van de conferentie is de (Stichting) Werkgroep Natuurkunde-Didaktiek. Vanaf 1966 organiseert deze Stichting de jaarlijkse conferentie voor docenten natuurkunde en anderen die geboeid zijn door de ontwikkeling van kennis en vaardigheden bij leerlingen in het vak natuurkunde.

<http://www.cdbeta.uu.nl/natdid/woudschoten/index.htm>

CAS-KNAW beurzen

De Chinese Academy of Sciences (CAS) en de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) geven samen beurzen uit voor Chinese en Nederlandse promovendi. De beurzen zijn in 2004 ingesteld. De plaatsing van jonge talentvolle Chinese en Nederlandse promovendi in succesvolle samenwerkingsprojecten tussen Chinese en Nederlandse onderzoeksinstituten draagt bij aan de financiering van deze projecten.

Doelen van deze samenwerking zijn, onder andere, het stimuleren van onderzoekssamenwerking tussen CAS en Nederland, het opleiden van een nieuwe generatie van wetenschappers met onderzoekservaring in beide landen en het vergroten en versterken van het bilaterale/institutionele netwerk.

Doelgroep: excellente Chinese en Nederlandse PhD-studenten (in de context van bestaande en succesvolle projecten tussen CAS-Instituten en Nederlandse instellingen).

In eerste instantie waren de plaatsen vooral voor Chinese promovendi bestemd. Nu zijn echter ook Nederlandse promotieonderzoeken welkom. Chinese PhD-studenten die werkzaam zijn in promotieprojecten in Nederland ontvangen een vast stipendium ter grootte van 13.200 euro per jaar (1.100 euro per maand). Voor onderzoeksperioden in China zijn tevens stipendia beschikbaar; de formele bedragen moeten formeel nog worden vastgesteld.

Voor Nederlandse PhD-studenten zal CAS voor de duur van het onderzoeksverblijf in China gratis gebruik van apparatuur en vrijstelling van collegegeld leveren. Nederlandse PhD-studenten die een Chinese academische graad willen behalen, zullen tevens een bescheiden studiebeurs van CAS ontvangen voor dagelijks levensonderhoud.

Het KNAW en het ministerie van OCW hebben samen een jaarlijks budget van 145.200 euro beschikbaar gesteld voor een periode van acht jaar. CAS zorgt voor 'matching'; het exacte bedrag dient nog formeel te worden vastgesteld.

De deadline van deze Call for Proposals is omstreeks januari 2007. De Call for Proposals is verstuurd aan de projectleiders van alle lopende CAS-NL onderzoeksprojecten, aan de Nederlandse universiteitsbesturen, aan de decanen van relevante faculteiten, en aan de directeurs van relevante Nederlandse onderzoekscholen. De aanvragen dienen door de promotor te worden ingediend op speciale aanvraagformulieren.

Meer info: <http://www.knaw.nl/china/>

Casimir-Ziegler Stipendium

Het Hendrik Casimir-Karl Ziegler Onderzoekstipendium is ingesteld door de KNAW en de Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften om de samenwerking tussen Duitse en Nederlandse wetenschappers en wetenschappelijke instellingen aan te moedigen. Het stipendium 2007 wordt toegekend aan onderzoekers op het terrein van de natuur- en levenswetenschappen, met inbegrip van de technische wetenschappen.

Het stipendium is bedoeld voor een jonge, veelbelovende postdoc en bedraagt maximaal € 50.000 voor een verblijf van één jaar als gastonderzoeker aan een universiteit of onderzoekinstelling in Nordrhein-Westfalen. Een aanvraag voor de ronde 2007 dient vóór 31 december 2006 door de onderzoeker zelf, met behulp van het KNAW

aanmeldingsformulier, te worden ingediend. De formulieren zijn bij het secretariaat verkrijgbaar of via het web (Word-document). De eventuele toekenning zal door de KNAW uiterlijk in februari 2007 bekend worden gemaakt.

Dow Energieprijs

De Jury van de Dow Energieprijs roept op om nominaties voor de Dow Energieprijs en de Dow Energie Dissertatieprijs 2007 in te dienen.

In 2007 zal Dow Benelux voor de 19^e keer de Dow Energieprijs, bestaande uit een bedrag van € 25.000,- en een oorkonde, uitreiken. Daarnaast worden voor het achtste jaar twee Dow Energie Dissertatieprijzen uitgelooft aan onderzoekers die gepromoveerd zijn tussen 1 januari 2005 en 1 december 2006. de hoogte van deze prijs bedraagt € 5.000,-

Voor beide prijzen worden de winnaars geselecteerd door een jury die is ingesteld door het bestuur van de Afdeling Natuurkunde van de KNAW. Met beide prijzen wordt beoogd een belangrijke bijdrage aan duurzame ontwikkelingen in de procesindustrie te erkennen en deze ontwikkelingen te bevorderen.

Voor de prijs komen onderzoekers, ingenieurs en technici in aanmerking die werkzaam zijn op de universiteit en/of in het bedrijfsleven.

Voor informatie:

<http://www.knaw.nl/dowenergieprijs>

Voorlichtingsdagen N&S goed bezocht

Op vrijdag 10 en zaterdag 11 november vonden de bachelorvoorlichtingsdagen plaats. Voor Natuur- en Sterrenkunde gebeurde dit in het Minnaertgebouw.

De belangstelling hiervoor was goed, met name op zaterdag (150 bezoekers), maar ook de dag ervoor was er zeker belangstelling (80 bezoekers).

Grote groepen VWO-leerlingen hebben door de inzet van docenten, promovendi en studenten goed zicht kunnen krijgen op wat de verschillende opleidingen te bieden hebben.

STUDENTEN

Informatieavond AIESEC

AIESEC is het grootste internationale platform voor studenten waarbinnen studenten hun talenten kunnen ontdekken en ontwikkelen. Centraal in de organisatie is het internationale netwerk. Via dit netwerk ontdekken jaarlijks 20.000 studenten hoe het is om te leven en te werken in het buitenland via stages die AIESEC

aanbiedt. Deze uitwisselingen worden georganiseerd door de negen lokale besturen die in Nederland actief zijn. Binnen deze besturen kunnen studenten leren sterke punten te oefenen en te vergroten. Op woensdag 22 november is er op Janskerkhof 15a een (Engelstalige) informatieavond over de internationale stages. Voor info <http://www.aiesec.nl/aiesec/>

Sneeuwwitje en de 7 Dwergen

De Toneelcommissie van Studievereniging A-Eskwadraat voert op 28, 29 en 30 november het toneelstuk Sneeuwwitje en de zeven Dwergen van Jules Deelder uit in het U-Theater Studio T. Kromme Nieuwegracht 20, Utrecht.



Kaartjes zijn tegen de geringe vergoeding van € 3,50 te verkrijgen bij A-Eskwadraat.

<http://www.a-eskwadraat.nl/Activiteiten/toneel0506/848/UitvoeringSneeuwwitje/>

GEBOUWBEHEER

Inbraak in Minnaertgebouw

In het weekeinde van 18-20 november is er een inbraak geweest in het Minnaertgebouw.

Via de kant van de Leuvenlaan zijn de inbrekers binnengekomen door een ruit in te slaan op de begane grond. Twee computersystemen zijn meegenomen. Normaal gesproken staan computersystemen altijd vast met kabels. Deze computers stonden echter vanwege een project tijdelijk op deze locatie en waren niet vastgemaakt. Er is aangifte gedaan bij de politie.

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

PROMOTIES

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

vrijdag 24 november 2006

drs. A.G. de Wijn
Dynamics of fine structure in the solar chromosphere

Promotors: prof.dr R.J. Rutten

Prof.dr. C.U. Keller

Co-promotor: dr. B. de Pontieu

Alfred de Wijn beschrijft zes observationele studies van de zonsatmosfeer. Hij bestudeerde met name de relaties tussen verschillende lagen.

De Wijn vergelijkt het intensiteitspatroon in de hoge fotosfeer met het patroon in de fotosfeer. Hij bespreekt enkele mogelijke oorzaken voor de vorming van het patroon in de hoge fotosfeer. De Wijn gebruikte Fourier-technieken om bewegingen in de lage chromosfeer te bestuderen. Hij trof golven aan met periodes tot ongeveer een minuut. Dergelijke golven zouden de chromosfeer kunnen verhitten. Recent theoretisch onderzoek heeft echter aangetoond dat er onvoldoende energie in deze golven zit.

In observaties van de chromosfeer en het overganggebied trof De Wijn treintjes van golven aan, die gerelateerd lijken te zijn aan fotosferische bewegingen. Tot slot gebruikte De Wijn Fourier-technieken om de relatie tussen de hoge fotosfeer en het overganggebied te bestuderen in gebieden van verhoogde magnetische activiteit. Het blijkt dat helderheidsveranderingen met relatief lange periodes in de chromosfeer ongeveer zeven minuten later gevolgd wordt door een soortgelijke helderheidsverandering in het overganggebied. Het bestaan van een verbinding tussen deze lagen is opmerkelijk door het grote hoogteverschil, de grote verschillen tussen de lagen en de vele niet-lineaire processen die zich in de chromosfeer afspelen. Wellicht is deze verbinding een aanwijzing dat chromosferische en coronale verhitting aan elkaar gerelateerd zijn.

Aanvang: 10.30 uur

maandag 11 december 2006

drs. C.G. Bassa

Optical studies of compact binaries in globular and the Galactic disk

Promotors: prof.dr F.W.M. Verbunt

Prof.dr. M.H. van Kerkwijk

Het proefschrift gaat over dubbelsterren: systemen van twee sterren die als gevolg van de zwaartekracht om elkaar heen draaien. Deze systemen zijn van groot belang voor de sterrenkunde, omdat ze de mogelijkheid bieden om unieke eigenschappen van deze sterren te bepalen. De systemen die in dit proefschrift onderzocht worden zijn compacte dubbelsterren, met baanperiodes korter dan enkele dagen tot minder dan een uur, die of tot een bolvormige sterrenhoop behoren of waarvan een van de twee sterren een neutronenster is. Door middel van voornamelijk optische, maar ook röntgen waarnemingen, worden som-

mige van de eigenschappen van deze compacte dubbelsterren bepaald. Aanvang: 14.30 uur

28, 29 en 30 november

Uitvoering Sneeuwwitje en de zeven Dwergen door A-Eskwadraat. U-Theater Studio T. Kromme Nieuwegracht 20, Utrecht

vrijdag 16 en zaterdag 17 december

De jaarlijkse conferentie voor docenten natuurkunde in conferentiecentrum "de Leeuwenhorst" in Noordwijkerhout.

Contactpersoon Ad Mooldijk.

<http://www.cdbeta.uu.nl/natdid/woudschoten/index.htm>

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

Algemeen Fysisch Colloquium

24 november 2006

C. Spiers (UU)

'Accelerating Geological Time in Laboratory Experiments'



Start 15.30 h, MG 208 Drinks after

Sinterklaas Colloquium

Donderdag 30 november

16.00 uur stipt(!) in de bovenkantine van het Minnaertgebouw.

IGG-colloquium

donderdag 7 december 2006

Ward Struyve (postdoctoral fellow, Perimeter Inst. for Theor. Physics, Waterloo, Ontario, Canada), *Recent developments in the pilot-wave interpretation of quantum field theory*
Aanvang: 15.30 uur in zaal 107 A, Buys Ballotlaboratorium

IMAU Colloquium

dinsdag 12 december 2006

Aanvang 16.00 BBL 105

Natuurkundig Gezelschap

dinsdag 12 december 2006

Prof.dr.ir. J.C. Maan: "Mirakels met magneten". Grote Zaal AW, aanvang 20.00 uur, studenten welkom!
www1.phys.uu.nl/nat-gez

Attentie: FacNieuws 159 verschijnt niet op 8, maar op 12 december en zal het laatste nummer van dit jaar zijn.

FACNIEUWS

Voor **FacNieuws 158** en een overzicht van alle nummers zie:

www1.phys.uu.nl/facnieuws/

Redactie van FacNieuws

Rachel Gerrits 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 159 verschijnt op **dinsdag 12 december 2006**

DEADLINE FacNieuws 159: vrijdag 8 december 2006