



Universiteit Utrecht

215
30 maart 2011

Fysica 2011



FYSICA is de jaarlijkse natuurkundemaniestafatie van de NNV. Op vrijdag 15 april 2011 zal FYSICA 2011 worden gehouden op de VU te Amsterdam. Deze Amsterdamse editie wordt georganiseerd i.s.m. UvA en VU. Dit jaar krijgt FYSICA een extra feestelijk tintje, in verband met het 90-jarig bestaan van de NNV. Iedereen is hierbij van harte uitgenodigd dit lustrum mee te vieren op 15 april, inschrijving kan via www.fysica.nl.

Naast de aandacht voor de verjaardag van de NNV, biedt FYSICA een uitgelezen gelegenheid om kennis te nemen van ontwikkelingen in de natuurkunde over de volle breedte. Het programma is afwisselend en boeiend: interessante plenaire lezingen en in de middag focus-sessies over uiteenlopende onderwerpen. Alle lezingen zijn gericht op een algemeen natuurkundig publiek: studenten, wetenschappers, docenten en fysici werkzaam in onderzoek, onderwijs, bedrijfsleven en daarbuiten.

Voor jonge fysici is er bovendien de YOUNG SPEAKERS CONTEST met een hoofdprijs van € 750.

Ook is er de FYSICA-markt waar verschillende organisaties zich presenteren. Zie: www.fysica.nl/

Departementsdag 2011

De jaarlijkse departementsdag van Natuur- & Sterrenkunde zal dit jaar plaatsvinden op dinsdag 7 juni. Er zullen lezingen worden gegeven door verschillende groepen binnen ons departement en de dag zal worden afgesloten met de traditionele barbecue.

Geslaagde studiereis A-Eskwadraat

Vrijdag 25 maart zijn de studenten van A-Eskwadraat teruggekeerd van de studiereis uit de Verenigde Staten. In twee weken tijd zijn zowel Boston als New York aangedaan. Het studie-inhoudelijke gedeelte van de reis werd voor de natuurkundigen gevuld met bezoeken aan M.I.T, Harvard, Chandra Control Center

en LIGO (Boston) en New York University en Brookhaven National Labs (New York).

Ook de culturele kant bleef niet onderbelicht, met het bewandelen van de Freedom Trail (Boston), fietsen in Central Park, de top van het Empire State Building (New York) en bezoek aan verscheidene musea, zoals het Metropolitan Museum en het American Museum of Natural History.

De studiereis is zonder problemen verlopen. Iedereen had zijn/haar paspoort bij zich, de vliegtuigen vertrokken zonder vertraging, er is niemand beroofd en de EHBO'ers hebben niets te doen gehad. Verder zijn er veel verhalen geboren en nog meer indrukken opgedaan.



"Physics Saves your Day".

Bermbommen, hackers en uitvallende stroomcentrales. Wat hebben al deze dingen gemeen? Ze hebben allemaal te maken met het feit dat ze onze veiligheid in het geding brengen. Komende donderdag 31 maart vindt in Parnassos een door A-Eskwadraat georganiseerd natuurkundesymposium plaats rondom het thema veiligheid. Er zijn sprekers over kwantumcryptografie, methodes om bermbommen op te blazen met straling en de gevaren van zonnevlammen. Kom dus vooral luisteren komende donderdag. Het volledige programma en het inschrijfformulier is te vinden op <http://physicssaves.a-eskwadraat.nl>

Verhuizing A-Eskwadraat

Maandag 28 maart is studievereniging A-Eskwadraat verhuisd. De gezelligheidskamer is nu tweemaal zo groot en is te vinden in

BBL269/270. Ook UBV (Bio), Proton (Sk), Drift '66 (Geo), UGV (Geo), DGDARC en Sticky (Ica/Iku) zijn vanaf 28 maart te vinden op de tweede verdieping van het BBL.

Bachelorvoorlichtingsdag

Op zaterdag 19 maart vond de jaarlijkse bachelorvoorlichtingsdag plaats. Niet alleen voor Natuur- en Sterrenkunde, maar voor alle bètastudies was veel interesse. In het Minnaertgebouw werd voorlichting gegeven voor de opleidingen Wiskunde, Informatica, Informatiekunde en Natuur- en Sterrenkunde. Deze opleidingen trokken meer bezoekers dan voorgaande jaren. In de lunchpauze werd een TWIN presentatie gegeven, hiervoor waren 50 geïnteresseerden.

Er was een speciale bèta ronde georganiseerd voor Duitse scholieren. Helaas viel dit onderdeel samen met een algemene rondleiding over de Uithof die universiteitsbreed georganiseerd was, waardoor er maar 6 Duitse scholieren een bèta ronde volgden.

De leerlingen en hun ouders waren zeer tevreden over de inspanning van de docenten en studenten.

Carolina MacGillavry PhD Fellowship programma

Met het Carolina MacGillavry PhD Fellowship programma wordt beoogd de capaciteit van de zogenoemde SADC-landen (Southern Africa Development Community) te vergroten om relevant en hooggekwalificeerd onderzoek te verrichten op het gebied van natuur- en levenswetenschappen, en jonge getalenteerde wetenschappers uit deze landen te ondersteunen in hun wetenschappelijke carrière.

Het programma is gericht op veelbelovende jonge wetenschappers met een M.Sc.-titel uit Angola, Botswana, Kongo,

Lesotho, Madagascar, Malawi, Mauritius, Mozambique, Namibië, Swaziland, Tanzania, Zambia, Zimbabwe en Zuid-Afrika. Het fellowship moet leiden tot een promotie.

Voor informatie en inschrijfformulier, zie: <http://www.knaw.nl/Pages/DEF/27/226.bGFuZz1OTA.html>

PUG prijs voor promovendi

Het Provinciaal Utrechts Genootschap van Kunsten en Wetenschappen (PUG) is een instelling die sinds 1773 de beoefening van kunsten en wetenschappen bevordert. Met ingang van 2001 heeft het PUG een prijs ingesteld voor gepromoveerden die aan de Universiteit Utrecht hun proefschrift hebben verdedigd en afgestudeerden (master) aan de Hogeschool van de Kunsten Utrecht. De prijs bestaat uit een speciaal ontworpen penning en een vrij besteedbaar bedrag van € 2.500,-. In 2011 is de prijs bestemd voor promovendi van de Bèta- en de Geowetenschappen. De kandidaten voor de prijs moeten zijn gepromoveerd in de periode januari 2005 tot en met december 2010. Hoogleraren kunnen kandidaten aanmelden door nominaties, voorzien van een korte motivering van de promotor en vergezeld van vier exemplaren van het proefschrift, voor 1 juni 2011 te sturen naar Secretariaat PUG, Postbus 1226, 3500 BE Utrecht. Zie: www.pug-utrecht.nl

AGENDA

A-Eskwadraat Natuurkundesymposium "Physics Saves your Day", 31 maart, Parnassos, vanaf 10.00 uur. Het volledige programma en het inschrijfformulier is te vinden op <http://physics saves.a-eskwadraat.nl>

Natuurkundig Gezelschap, dinsdag 5 april 2011, MIN 208, 20.00. Dr. D. Baneke (Sterrenwacht Universiteit Leiden): 'Van de polder naar de ruimte: de oorsprong van het Nederlandse ruimteonderzoek! Ruimtevaart begon na de Tweede Wereldoorlog als een activiteit voor militaire grootmachten. Op wetenschap-

pelijk gebied was het het terrein van fysici en ingenieurs; astronomen volgden pas veel later. Maar in het kleine Nederland was dat allemaal anders. Hier waren het de astronomen die het voortouw namen, terwijl de militairen vrijwel afwezig waren. Dat betekende overigens niet dat politiek hier geen rol speelde – integendeel, ruimtevaart was altijd een zaak van nationale en internationale betekenis. In deze lezing worden de achtergronden van het Nederlandse ruimteonderzoek geschetst, van het begin tot aan de Infrarood Astronomische Satelliet (IRAS), de tweede (en laatste) 'nationale' satelliet.

ITF colloquium, 6 april, MIN 211, 16.00 (koffie/thee: 15.45). Marco Polini: T.b.a.

Fysica 2011, vrijdag 15 april, Vrije Universiteit Amsterdam. Eendaags fysisch symposium van de Nederlandse Natuurkundige Vereniging. Zie www.fysica.nl/

Helmholtz Lecture, vrijdag 15 april, Ruppertgebouw, zaal Rood, 16.00. John Foxe (City University of New York, USA): 'Explorations of anticipatory attentional deployments in humans.'

Symposium: Intelligent Design in the Public Domain, maandag 18 april, Drift 21, Sweelinckzaal, 9:00 – 16:30. Georganiseerd door: studenten HPS/HCSSH i.s.m. het Descartes Centre
Toegang gratis, aanmelding verplicht via symposiumID@gmail.com Met lezingen van: Prof. Kenneth Miller (Brown University, VS), Prof. Johan Braeckman (Universiteit Gent, BE), dr. Juleon Schins (Delft University), dr. Taede Smedes (Nijmegen University)
Voorzitter: Prof.dr. Bert Theunissen

ITF colloquium, 20 april, MIN 211, 16.00 (koffie/thee: 15.45). Goran Senjanovic: T.b.a.

Algemeen Fysisch Colloquium, 29 april, t.b.a.



FacNieuws

Redactie van FacNieuws
Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Jan-Willem Meijerink (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
FacNieuws 216 verschijnt op woensdag 27 april 2011
deadline vr. 22 april 2011