



Universiteit Utrecht

211

2 december 2010

Toekomstvisie faculteit

Afgelopen maandag, 29 november, is in een serie bijeenkomsten voor alle medewerkers van de faculteit Bètawetenschappen door de interim decaan prof. J. van Ree de toekomststrategie gepresenteerd zoals deze in het visiedocument Verantwoordelijkheid nemen en geven is geschetst. Informatie over deze presentatie, de toekomstvisie er reacties daarop is te vinden via de nieuwsvoorziening van de faculteit <http://www.uu.nl/faculty/science/NL/actueel/>.

Veel van de voorgenomen maatregelen moeten nog worden uitgewerkt. Het is dus nog niet zo helder wat concreet de gevolgen zijn voor de studenten en medewerkers en voor de afdelingen en instituten specifiek bij de fysica. Hierover wordt momenteel goed nagedacht.

Proefvisitatie natuurkunde

Dinsdag 7 december wordt er een proefvisitatie gehouden als voorbereiding op de landelijke onderzoeksvisitatie die staat gepland voor het voorjaar/zomer van 2011. Deze proefvisitatie houdt in dat de onderzoeksgroepen die bij deze visitatie zijn betrokken door een 'externe' visitatiecommissie aan de tand worden gevoeld naar aanleiding van wat er door hen is opgeschreven in de concept-zelfstudie. De commissie bestaat uit prof. Hans van Himbergen, prof. Albert Polman, prof. Cor Schuurmans en dr. Jan Kuperus.

FOM strategiebijeenkomst

Op vrijdag 26 november heeft het departement bezoek gehad van de FOM. De directeur van de FOM, dr. Wim van Saarloos, hield een presentatie over de nieuwe FOM Strategienota 2010-2015 'Topfysica midden in de wereld'. www.fom.nl/live/nieuws/artikel.pag?objectnumber=120953

Sinterklaascolloquium

Sint en Piet hebben weer een reis ondernomen En zijn uit Spanje naar Nederland gekomen Hier maken ze alle kinderen blij, Voor iedereen zit er een pakje bij. Maar niet alleen aan kleintjes wordt gedacht: Ook het departement natuurkunde wordt een bezoek gebracht.

Dit staat op 2 december gepland, Zorg dat u dan om vier uur in de Minnaertvide



bent

Nadat de Sint zijn zegje heeft gedaan Zullen er hapjes en drankjes klaarstaan.

Sinterklaas en zijn Pieten

Princetonplein Muziekfestijn

Ook dit jaar is er een Princetonplein Muziekfestijn, alweer het zestiende op rij. Musicerende bewoners van het Princetonplein (c.a.) kunnen zich weer aanmelden voor dit evenement. Het Muziekfestijn vindt plaats op woensdag 15 december. De organisatie is op zoek naar muzikale medewerkers en studenten. Bespeelt u een instrument of verheft u graag uw zangstem, in ensemble of solo, meldt u dan aan via Science.NS.Muziekfestijn@uu.nl!!! Het muzikale genre is daarbij minder belangrijk dan uw enthousiasme.

Vanwege de tijd is er per optreden maximaal 10 minuten beschikbaar. Meer informatie is beschikbaar op de site www1.phys.uu.nl/MuziekFestijn

Aansluitend zal, zoals ieder jaar, de departementale kerstborrel plaatsvinden in de kantine van het Minnaertgebouw.

NWO Mozaïekprogramma

Het NWO Mozaïekprogramma biedt getalenteerde allochtone laatstejaars studenten de mogelijkheid om samen met een projectleider een promotieplaats aan te vragen. Deadline voor indiening bij NWO is 11 januari.

Summer Schools in Science 2011

De jaarlijkse internationale facultaire Utrecht Summer Schools in Science voor gevorderde bachelor- en masterstudenten vinden van 15-26 augustus weer plaats. Aan ambitieuze scholieren is ook gedacht: zij kunnen in de vroege zomer (eind juni/begin juli) terecht bij de Science for Secondary School Students.

Er zijn acht aan een masterprogramma gerelateerde scholen voor de groep advanced bachelors/beginning masters (onderwerpen zijn onder andere Astronomical Instrumentation, History and Philosophy of Science, Nanomaterials, Physics of the Climate System en Theoretical Physics) en er is één school voor professionals: Science and Mathematics Education. Meer informatie is te vinden op www.utrechtsummerschool.nl.

Bachelorvoorlichting

Op 26 en 27 november jongstleden werden de voorlichtingsdagen voor de bacheloropleidingen

van de universiteit gehouden. Ook Natuur- en Sterrenkunde liet aan middelbare scholieren zien wat zij van deze studie kunnen verwachten. De dagen waren zeer succesvol. Vooral voor de TWIN-opleidingen was de interesse groot.



(Foto: Pieter van Dorp van Vliet)

Verhuizing A-Eskwadraat

Op het huisvestingsoverleg van 20 oktober is besloten dat vrijwel alle bètastudieverenigingen, inclusief A-Eskwadraat, gevestigd zullen worden op de 2e verdieping van het BBL. De vereniging blijft dus wel op dezelfde verdieping gevestigd. De verhuizing zal waarschijnlijk in januari plaatsvinden.

Docent van het Jaar

Het SONS reikt elk jaar bij de sinterklaasviering de Docent van het Jaar-prijs uit aan de (natuurkunde)docent die de studenten het meest inspireert en motiveert. Studenten konden de afgelopen week hun favoriete docent nomineren voor de stemming op woensdag 1 december. In de volgende FacNieuwS zal aangekondigd worden wie de prijs gewonnen heeft.

Algemeen Fysisch Colloquium

In het afgelopen jaar heeft het Algemeen Fysisch Colloquium een aantal keer geen doorgang kunnen vinden.

In het komende jaar wordt een nieuwe start gemaakt. Het vertrek van Nick van Eijndhoven is inmiddels opgevangen door zowel Christiane de Morais als Dries van Oosten. Zij vormen nu samen met Frank Verbunt de trekkers van het Algemeen Fysisch Colloquium. Ook de opzet is iets gewijzigd. Afgesproken is dat afdelingsvoorzitters telkens voor een of meerdere bijeenkomsten voor een spreker zorgen. Het eerstvolgende Algemeen Fy-



sisch Colloquium wordt gehouden op woensdag 8 december. Zie hiervoor ook de agenda.

Sluitingstijden en verlofdagen

Vanaf zaterdag 25 december 2010 zijn de gebouwen dicht tot en met zondag 2 januari 2011. Maandag 3 januari zijn ze weer geopend. De verplichte verlofdagen rond de feestdagen zijn maandag 27 tot en met vrijdag 31 december 2010.

Indienen facturen 2010

Alle facturen uit 2010 moeten zoveel mogelijk voor 12 januari geaccordeerd worden ingediend bij het ASC. Dit is vanwege afspraken tussen de Belastingdienst en de UU over de BTW-verrekening.

PROMOTIES EN ORATIES

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

Woensdag 8 december, 14.30 uur **Ir. E. Bernsen**: A New Approach to the Spin-up Problem in Ocean-Climate Models. Promotor: prof.dr. H.A. Dijkstra.

Woensdag 15 december, 12.45 uur **Mw. drs. Y.B.L. Hinssen**: The impact of the stratosphere on tropospheric climate. Promotor: prof.dr.ir. J.D. Opsteegh. Copromotor: dr. A.J. van Delden.

Dinsdag 21 december, 10.30 uur **Mw. drs. M. Violanda**: Modelling of Gas-Surface Interactions Using Atomistic Approaches. Promotor: prof.dr. H. Rudolph.

Dinsdag 21 december, 12.45 uur **Mw. Drs. S.E. Huisman**: On multiple equilibria of the global ocean circulation and the preference for North Atlantic sinking. Promotoren: prof.dr. W.P.M. de Ruijter en prof.dr.ir. H.A. Dijkstra. Copromotor: dr. A.S. von der Heydt.

AGENDA

IMAU-colloquium, 2 december, MIN 208, 15:15 – 16:00 (Rectification: mind **deviant time!**). Dr. B. Chant (Rutgers University): 'Mixing of river discharges onto continental shelves'. Afterwards there will be drinks at IMAU on the 6th Floor

Sinterklaascolloquium, 2 december, Vide kantine Minnaertgebouw, 16.00 uur.

Natuurkundig Gezelschap, 7 december, MIN 208, 20.00 uur. Dr. P. Kuipers Munneke (IMAU): IJs in een veranderend klimaat Op aarde ligt een grote hoeveelheid ijs. Waarnemingen, van landschapsschilders uit de 17e eeuw tot zeer geavanceerde satellietmetingen in het heden, laten zien dat vrijwel al dit ijs in volume afneemt. Hoe we het afbreken van ijsbergen, het korter worden van gletsjers en het krimpen van het Noordpoolijs moeten duiden vereist een begrip van de fysica van het klimaat, en van de fysica van stromend ijs in gletsjers en ijskappen. In deze lezing zal ik een overzicht geven van de waarnemingen van ijs op aarde, en proberen uit te leggen hoe de achterliggende natuurkunde van ijs en klimaat helpt om deze waarnemingen te interpreteren.

IMAU-colloquium, 7 december, BBL 205, 16:15 – 17:15. Dr. E. Deleersnijder (Université catholique de Louvain): 'Beyond Ocean Modelling: Multi-Scale/Physics Numerical Simulation of the Hydrosphere'. Afterwards there will be drinks at IMAU on the 6th Floor.

Joint General Physics Colloquium and Theoretical Physics Colloquium, 8 december, MIN 211, 16.00 uur. Jan Kees Maan:

"Graphene, Nobel-prize in Physics 2010. Basics, Background and Quantum Hall effects." "The 2010 Nobelprize in Physics was awarded to Andre Geim and Kostya Novoselov, for their experiments demonstrating the remarkable physical properties of graphene. I will briefly sketch how remarkable a material Graphene indeed is, what the achievements of Geim and Novoselov are and discuss some of the Quantum Hall effect related work we have done in our laboratory with them."



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 211 verschijnt op woensdag 22 december 2010 deadline vr. 17 december 2010