



Departementsdag 2010

Dinsdag 15 juni zal de jaarlijkse Departementsdag worden gehouden, waarop iedere onderzoeksgroep van het departement Natuur- en Sterrenkunde zich zal presenteren: een unieke gelegenheid om al het onderzoek van ons departement op te snuiven, en collega's, (mede-)studenten en docenten te treffen. De dag bestaat uit een reeks lezingen, gevolgd door een postersessie en een barbeque.

Alle studenten en medewerkers van ons departement zijn welkom op de departementsdag: 's middags zal geen college worden gegeven. Borrel en barbeque zijn gratis. Iedere onderzoeker is daarbij uitgenodigd, een poster aan te dragen voor de postersessie. Dat kan door uiterlijk 7 juni een email te sturen naar science.departementsdag@uu.nl.



Programma

Opening: 13.15- 13.30: Casper Erkelens: Welkomstwoord

Minnaert 208

13.30- 14.15: Bert Theunissen (IGG)

"Useful knowledge"

14.15- 15.00: Peter Bekkers (FI)

"How to teach what science is"

15.00- 15.45: Dries van Oosten (Nanophotonics)

"Cold atom nano photonics"

15.45- 16.30: Marco van Leeuwen (SAP)

Minnaert 211

Leo Maas (IMAU)

"Self-similar waves inside oceans, atmospheres and stars"

Soeren Larsen (SIU)

"The birth, evolution and destruction of star clusters"

Johan van Voskuilen (SCM)

"Non linear optical biopsy"

Roel Stijl (Fysica van de Mens)

16.30- 17.00: Plenaire sessie: Henk Stoof (ITF)

"Ultracold Fermi Mixtures"

17.00- 18.30: Postersessie en Borrel in de Minnaerthal

17.30- Laat Barbecue in de Minnaert bovenkantine

Meer informatie is te vinden op <http://web.science.uu.nl/DepartementsdagNS/>

De departementsdag wordt dit jaar georganiseerd door Wouter Bergmann Tiest, Jeroen van Dongen, Lennart van Doremalen, Anna von der Heydt, Renee Hoekzema en Esger Renkema.

Sectorplan Natuur- en Scheikunde

Op 1 juni heeft staatssecretaris Van Bijsterveldt, op basis van het advies van de commissie-Breimer, vanaf 2011 jaarlijks 10 miljoen euro extra beschikbaar gesteld ter versterking van de natuurkunde en 10 miljoen voor de chemie. Het grootste deel (jaarlijks totaal 14 miljoen) wordt verdeeld via de eerste geldstroom, waarvoor alle bètafaculteiten profileringsplannen hebben opgesteld. NWO verdeelt de overige 6 miljoen tussen individuele onderzoekers op grond van onderzoeksvoorstellen binnen de door de commissie vastgestelde thema's duurzaamheid, energie, nanowetenschap en -technologie, 'life and health', complexe systemen en 'quantum universe'. De commissie Breimer blijft de uitvoering van het sectorplan monitoren samen met het Platform Bèta Techniek voor de onderwijsdoelstellingen. Voor het departement N&S zijn de volgende posities in eerste geldstroom toegekend:

- Theoretical physics: 1HGL 'elementary-particle physics' en 1HGL 'hard condensed matter'
- High energy physics (analysis): 1HGL

- Nanophysics: 1UD+1 technical assistant '4D nano imaging'
- Nanoscience of Functional Materials (Colloids) (combinatie van chemie en fysica): 1UD gezamenlijk
- Genderbeleid, 1Tenure Track positie

Zie: http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP_85YK55
<http://www.rijksoverheid.nl/nieuws/2010/06/01/van-bijsterveldt-investeert-20-miljoen-extra-in-natuur-en-scheikunde.html>

FOM Projectruimte 2009 grants

In addition to Bernard de Wit's project Statistical versus thermodynamic black hole entropy, which was awarded in October 2009, the FOM Projectruimte proposals Spin drag in Bose gases, by Peter van der Straten, Rembert Duine and Henk Stoof, and Ironing out the quantum wrinkles of spacetime, by Renate Loll have been awarded by FOM. More info: (www.fom.nl/live/onderzoek/Onderzoekssubsidies/projectruimte/artikel.pag?objectnummer=13911&referpagina=14395)

Huisvesting BBL

De renovatiewerkzaamheden op de 6de en 7de verdieping van het Buys Ballotlaboratorium zijn inmiddels afgerond. Het IMAU is teruggekeerd op de 6de etage van het BBL (secretariaat in BBL 613). Een etage hoger in BBL 713 en BBL 714 zitten de secretariaten van het Sterkundig Instituut en het Instituut voor Subatomic Physics. De 7de etage van het BBL huisvest sinds kort bovendien het bureau van het departement N&S met het bestuurssecretariaat (BBL 777). Het studentenoverleg N&S (SONS) is voorlopig te vinden in kamer BBL 775.

Late Beslissersdag op 10 juni

Donderdag 10 juni vindt de late beslissersdag plaats voor scholieren die nog twijfelen of uitgeloot zijn. Van 12.00 uur tot 16.00 uur vindt voorlichting plaats op verschillende locaties van de Universiteit Utrecht.

Master the Universe!

Ga mee op expeditie met Nobelprijswinnaar Gerard 't Hooft in het Universiteitsmuseum naar de wereld van het extreem kleine, koude, snelle en zware op zoek naar een theorie van alles! Reis met een ruimteschip langs natuurkundige fenomenen die het voorstellingsvermogen te boven gaan. Schiet met deeltjes in het Quantumlab, ontsnap aan zwarte gaten en onderga een kosmische regenbui. Supergeleiding, zwarte gaten en een theorie van alles: www.mastertheuniverse.nl/index.html

PION 2010

Op vrijdag 4 juni zal het PION 2010 plaatsvinden. Dit jaar wordt PION alweer voor de zestiende keer georganiseerd. Het Project Interuniversitaire Olympiade Natuurkunde is een natuurkundewedstrijd voor teams van vier Nederlandse natuurkundestudenten, waar teams uit het hele land op af komen. Pittige vragen zullen het uiterste vragen van de deelnemers. Voor het programma en meer informatie kijk op pion.a-eskwadraat.nl

PROMOTIES EN ORATIES

De promoties en oraties vinden plaats in het Academiegebouw, Domplein 29, Utrecht. Samenvattingen van alle pro-

motieonderzoeken zijn te vinden op www.uu.nl/nieuws

Maandag 12 april, 12.45

Maandag 31 mei, 14.30 **Drs. M. Hermes:** Hard Spheres out of equilibrium. Promotoren: prof. dr. A. van Blaaderen en prof. dr.ir. M. Dijkstra.

Maandag 14 juni, 14.30 **Drs. J.T. Wijngaarden:** Spectral conversion for solar cells using metal nanoparticles and lanthanide ions. Promotor: prof. dr. A. Meijerink. Co-promotor: dr. A.M. Vredenberg.

Maandag 21 juni, 12.45 **Mw. K.M. Schure MSc:** Supernova remnants as particle accelerators and probes of the circumstellar medium. Promotor: prof. dr. A. Achterberg. Co-promotor: dr. J. Vink.

AGENDA

SIU colloquium, 2 juni, BBL 079, 15.30 uur. John Eldridge (Cambridge, UK): "Binary Population and Spectral Synthesis".

IGG colloquium, 3 juni, MIN 202, 15.30 uur. Ad Maas (Museum Boerhaave, Leiden): The Civil Scientist and the Researcher: A Comparison between Dutch and German Scientists (1750-1850).

PION 2010, 4 juni, Minnaertgebouw, 10.30-17.30 uur.

Departementsdag 2010, 5 juni, 13.15-17.00 uur. Zie: web.science.uu.nl/DepartementsdagNS/

Late beslissersdag, 10 juni, 12.00-16.00 uur.

ITF colloquium, 16 juni, MIN 211, 16.00 (koffie/thee: 15.45) uur. Clifford Will (Washington University, St. Louis): t.b.a.

IGG colloquium, 3 juni, MIN 202, 15.30 uur. Alberto A. Martinez (University of Texas, Austin): "A Crisis in Modern Physics and its Roots in Post-Revolutionary Paris".

FacNieuws

Redactie van FacNieuws

Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Esger Renkema (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
FacNieuws 207 verschijnt op woensdag 23 juni 2010
deadline vr. 18 juni 2010