



Universiteit Utrecht

Onderzoekvisitatie 2010

Voor 2010 staat er een evaluatie gepland van het onderzoek in de Technische Natuurkunde, de Natuurkunde en de Sterrenkunde. Het is de bedoeling dat deze onderzoekvisitatie landelijk gebeurt volgens het Standaard Evaluatie Protocol 2009-2015 (SEP) zoals dat is opgesteld door de VSNU, NWO en de KNAW. In een zogenaamd disciplineprotocol worden de meer specifieke discipline elementen vastgelegd. Aan dit protocol wordt momenteel nog gewerkt. Tegelijkertijd met deze visitatie loopt het proces van evaluatie van de vijf toponderzoekscholen in Nederland. Hiermee heeft de Sterrenkunde als deelnemer in NOVA te maken. Deze evaluatie verloopt via Protocol Evaluatie Dieptestrategie 2009-2010 (NWO en KNAW) en kent ook een ander tijdspad. Het bezoek van de sterrenkunde commissie staat al dit voorjaar gepland.

Beide beoordelingen gaan in ieder geval over de periode 2004 tot en met 2009. Een externe visitatiecommissie zal het onderzoek volgens vast criteria beoordelen aan de hand site visites en het zelfstudiedocument. Bij het departement N&S zijn onlangs twee commissies in het leven geroepen om de zelfstudie samen te stellen; een Schrijfcommissie en een Klankbordcommissie. De Schrijfcommissie bestaat uit Henk Dijkstra, Jaap Dijkhuis, Marjolein Dijkstra, Michiel van de Broeke, Henk Stoof, Astrid Kappers, Thomas Peitzmann en Peter Mertens. De Klankbordcommissie bestaat uit Henk Dijkstra, Ruud Schropp, Arnout Imhof, Huib de Swart, Rempert Duine, Raimond van Ee, René Karmers en Peter Mertens.

In de komende maanden zal er meer nieuws over de onderzoekvisitatie verschijnen in FacNieuws.

Cum laude promotie Ewold Verhagen

Op woensdag 16 december 2009 is Ewold Verhagen cum laude gepromoveerd. De titel van zijn proefschrift is 'Subwavelength light confinement with surface plasmon polaritons'. De promotoren waren professor Polman en professor Kuipers.



Ewold Verhagen

Promotieresultaten 2009

Ewold Verhagens promotie was de laatste van de 27 promoties die bij Natuur- en Sterrenkunde in 2009 plaatsvonden. Nog twee anderen in deze reeks promoveerden cum laude, namelijk Rianne Giesen (IMAU) en Frans Snik (SIU).

2010 begint qua promoties intussen goed met maar liefst elf promoties in januari en februari.

Resultaten voorlopig studieadvies.

Deze week kregen alle eerstejaars bachelor studenten Natuur- en Sterrenkunde een brief met daarin hun voorlopig studieadvies. Ieder jaar wordt dit advies uitgebracht, maar het heeft nu een extra lading vanwege de invoering (vorig jaar) van het Bindend Studie Advies. Het overzicht van de voorlopige adviezen is als volgt: 67 studenten kregen een positief advies, 20 studenten een neutraal advies, nog eens 29 studenten kregen een negatief advies en 7 studenten kregen (nog) geen advies (vorig jaar was dat resp. 45, 24, 24, 10). Een Bindend Studie Advies betekent dat alle studenten die aan het einde van het jaar een negatief advies krijgen niet verder mogen studeren bij Natuur- en Sterrenkunde. Uit voorgaande jaren is gebleken dat het voorlopig studieadvies een goede indicatie is voor het uiteindelijke studieadvies. Het ziet er dan ook naar uit dat het departement aan het eind van dit studiejaar ongeveer 29 studenten zal moeten doorverwijzen.

Resultaten:

| Advies | P | W | N | A | totaal |
|---------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
| Natuurkunde | 32 | 16 | 25 | 4 | 77 |
| TWIN NW | 35 | 4 | 4 | 3 | 46 |
| Totaal | 67 | 20 | 29 | 7 | 123 |

Update Huisvesting

De beslissingen van de stuurgroep huisvesting Bèta over de te huisvesten groepen in het Buys Ballot Laboratorium worden goed zichtbaar in de



Verhuizing ICT (Foto: Roelof Ruules)

verhuisbewegingen die momenteel in dit gebouw gaande zijn of worden voorbereid. Deze verhuisbewegingen zijn onderdeel van huisvestingsplannen en schuifplannen. Het zal nog wel even duren voordat alle groepen op hun juiste plaats zitten. Vanaf januari 2010 worden de etages 0-1-2 van het BBL gebruikt voor onderwijs (+ onderwijszaken). De overige etages (4 t/m7) van het BBL zijn voor de onderzoeksgroepen. De afdeling ICT-bèta verhuist 13 januari van het Buys Ballotlaboratorium naar de 4e verdieping van het Wiskundegebouw.

onderzoek

onderwijs

varia

promoties en oraties

agenda

De contactgegevens van de ICT-medewerkers blijven verder ongewijzigd. Het Servicemeldpunt blijft voorlopig nog gehuisvest op de bestaande locatie (5e verdieping BBL).

Erasmus Mundus Programme, 2010 Call for proposals

The Academic Affairs department (O&O) of Utrecht University organizes an information meeting on Erasmus Mundus. This meeting focuses on the 'ins and outs' of proposal writing in the framework of Erasmus Mundus. The meeting provides prospective applicants an overview of the application criteria for the next call and an insight in the evaluation process of the applications.

Date: 29 January 2010, 14.30-17.00
Venue: Matthias Geunsgebouw, room 001

Bolognalaan 2-48, Uithof
Fore more information about this meeting, contact Astrid van Vliet at tel. nr. 2385 or a.a.vanvliet@uu.nl
Please confirm your attendance to the O&O secretariaat, Jos de Kruijff, j.dekruijff@uu.nl before 27 January 2010

Princetonplein Muziekfestijn 2009

17 december 2009 werd het vijftiende Princetonplein Muziekfestijn gehouden. Het programma was dit jaar weer heel afwisselend, met voor het eerst een dansoptreden. Hoewel binnen niet alle stoelen gevuld leken, werd er ook buiten op het dak van het Minnaertgebouw genoten van de optredens door een sneeuwman.

PROMOTIES EN ORATIES

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

Woensdag 13 januari, 12.45 uur
S.L. Axelsen MSc: Large-eddy simulation and analytical modeling of katabatic winds. Promotor: Prof. dr. J. Oerlemans, co-promotor: dr. H. van Dop

Woensdag 13 januari, 14.30 uur
Drs. K.B. Gubbels: Exotic Superfluidity in Imbalanced Fermi Mixtures. Promotor: prof. dr. ir. H.T.C. Stoof

Vrijdag 15 januari, 10.30 uur
Drs. L.K. Lim: Ultracold Gases in Two Dimensions: Novel Superfluid Phases for Bosons and Fermions. Promotor: prof. dr. C. Morais Smith

Vrijdag 15 januari, 16.15 uur
D.S.M. Karlsson MSc: Illuminance Flow. Promotor: prof. dr. J.J. Konderink, co-promotor: dr. S.C. Pont

Maandag 18 januari, 14.30 uur
Mw. Drs. P.M. van der Werf: Variability of the Mozambique Channel Throughflow program on antisocial behavior. Promotoren: prof. dr. W.P.M. de Ruijter en prof. dr. P.J. van Leeuwen

Maandag 18 januari, 16.15 uur
Drs. A.F. Demirors: Anisotropic Colloids: Synthesis and Phase Behavior of Eccentric, Dimer and String-like Colloids. Promotor: prof. dr. A. van Blaaderen, co-promotor: dr. A. Imhof

Woensdag 20 januari, 10.30 uur
M. Shongwe MSc: Seasonal climate extremes: mechanisms, predictability and response to global warming. Promotor: prof. dr. B.J.J.M. van den Hurk, co-promotor: dr. G.J. van Oldenborgh

Woensdag 20 januari, 12.45 uur
Drs. B.J.B. Ormel: Het natuurwetenschappelijk modelleren van dynamische systemen naar een didactiek voor het voortgezet onderwijs. Promotor: prof. dr. P.L. Lijnse, co-promotor: dr. E.R. Savelsbergh

Maandag 8 februari, 14.30 uur
Drs. Y. Liu: Very high frequency plasma deposited amorphous/nanocrystalline silicon tandem solar cells on flexible substrates. Promotor: prof. dr. R.E.I. Schropp, co-promotor: dr. J.K. Rath

AGENDA

SIU colloquium 14 januari, BBL 768, 15.30 uur. Jonathan Braithwaite (CITA, Toronto): 'Formation and evolution of magnetic fields in neutron star'.

IGG Afstudeercolloquium 14 januari, BBL 165, 15.30-16.30 uur. Marij van Strien: 'Going backwards from the mechanical world; Mechanicism

and irreversibility in nineteenth century physics'.

ITF colloquium 27 januari, Minnaertgebouw 211, 16.00 uur (thee/koffie: 15.45 uur). T.b.a.

Bèta dag 2010 29 januari, A-Eskwadraat organiseert samen met Proton weer de Betadag. Op deze dag komen scholieren van 3/4 VWO uit de regio langs om een indruk te krijgen van wat beta nou precies is. Het is de bedoeling dat deze dag ze zal helpen met het maken van hun profielkeuze! www.a-eskwadraat.nl/Activiteiten/bestuur0809/2017/Betadag2010/Info

Natuurkundig Gezelschap dinsdag 2 februari, Minnaertgebouw zaal 208, 20.00 uur. Prof. dr. ir. A. van den Berg (BIOS, TU Twente): t.b.a.

Masterintroductie, 4-6 februari. De introductie voor de masters en exchange studenten die halverwege het jaar instromen zal plaatsvinden van 4 tot 6 februari. Inschrijven kan op www.a-eskwadraat.nl/Vereniging/Commissies/masterintro2010/subscribe.html

IGG Gastcolloquium Dr. Dean Rickles (University of Sydney, Australia), 11 februari, BBL 023, 15.30): Leviathan and the Air Pump Redux: The Case for String Theory.

High-resolution X-ray spectroscopy: past, present, and future 15-17 maart 2010, Opdrachtgever: SRON Netherlands Institute for Space Research and Utrecht University. Aantal deelnemers: 100 Locatie: Academiegebouw, Utrecht. Website: www.sron.nl/xray2010

Redactie van FacNieuws
Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Esger Renkema (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
Science Repro Ruppert
FacNieuws 203 verschijnt op woensdag 3 februari 2010
deadline vr. 29 januari 2010

FacNieuws