



156^{ste} FacNieuws

24 oktober 2006

Nieuwsbrief van het departement Natuur- en Sterrenkunde

ONDERZOEK/ONDERWIJS

Elsevierenquête

Opnieuw behaalt de Universiteit Utrecht in de Elsevierenquête onder hoogleraren en studenten een uitstekend resultaat. Volgens 2.000 ondervraagde hoogleraren zijn we de beste brede universiteit van Nederland. Ze zetten zeven Utrechtse opleidingen op de eerste plaats: *natuur- en sterrenkunde*, biologie, biomedische wetenschappen, bestuurskunde, geschiedenis, Nederlandse taal en cultuur en Nederlands recht.

De 14.000 ondervraagde studenten bestempelen vier Utrechtse opleidingen als beste: het University College Utrecht, bestuurskunde, culturele antropologie, en pedagogische wetenschappen.

Interne werkwijze Graduate School of Natural Sciences NWO programma Toptalent 2006

Oproep aan de beste masterstudenten: heb je een onderzoeks idee en ambieer je een promotieplaats? De vice-decaan Natural Sciences, prof. J. van Leeuwen roept getalenteerde masterstudenten met een wetenschappelijke ambitie op voorstellen in te dienen voor het NWO programma Toptalent.

Bovenstaand programma is een van de initiatieven naar aanleiding van de OCW notitie "onderzoekstalent op waarde geschat". Er is 16 M€ beschikbaar. Het is een prestigieus programma, gericht op afstuderend toptalent met eigen, creatieve onderzoeks ideeën.

Toptalent is bedoeld voor studenten in een tweejarige onderzoeksmaster die uiterlijk september 2007 afstuderen, naar verwachting cum laude. De vice-decaan Natural Sciences zal vier kandidaten voordragen aan het College van Bestuur. Voordracht aan het College van Bestuur vindt uiterlijk plaats op 27 november. Het College van Bestuur draagt in totaal 17 kandidaten voor aan NWO.

Voor de verdere informatie en de selectieprocedure binnen de graduate schools zie

<http://www.science.uu.nl/nieuwsenagenda/items/200610-NWO/>

Aanmeldingen voor de Graduate School of Life Sciences kunnen gedaan worden bij prof. dr. G. Vermeer.

Chinese PhD fellowships

Naar aanleiding van een bezoek aan China zijn de "preferred partners" van

de UU in China gedefinieerd. Bij de ontwikkeling en uitbreiding van samenwerking met China zal de UU zich voornamelijk op de preferred partners richten. Deze universiteiten behoren tot de top in Azië en vormen daarom uitstekende partners om middels samenwerking en uitwisseling de positie van de UU als vooraanstaande research-universiteit te versterken.

Dit sluit aan bij de Intensivering van de contacten met China en India zoals verwoord in het UU strategisch plan 2005-2009 en de regionotitie Azië 2006-2009.

Een van de acties van het regiobeleid Azië is het op korte termijn opzetten van een PhD programma. Om samenwerking te stimuleren heeft het CvB voor 2007 een budget vrij gemaakt voor 18 Chinese korte fellowships van maximaal 3 maanden. Deze fellowships hebben mede als doel de mogelijkheden op facultair niveau te bezien voor het plannen van een vervolfbezoek van de meest gekwalificeerden onder hen.

De Chinese overheid en de Chinese Scholarship Council heeft steun toegezegd voor dit fellowship programma. Info: Wouter Feldberg w.feldberg@uu.nl

Deadline voor aanmelding is 27 oktober 2006.



WetenWeek

Afgelopen zondag deed de faculteit Bètawetenschappen voor de tweede maal mee aan de nationale WetenWeek. Medewerkers en studenten vanuit alle departementen leverden een bijdrage in de vorm van een lezing, workshop, activiteiten voor de jeugd en/of een informatieve stand op de markt. In totaal kwamen er 300 mensen naar het Wentgebouw, waaronder misschien wel de helft kinderen. De lezingen werden matig bezocht, logisch wanneer de standaard vraag van de jongste helft van het publiek

was: "Kan ik er ook wat doen?" Er was heel wat te doen. Kaatsen met licht, verzorgd door Fysica van de mens. Je haren ten berge laten reizen onder deskundige begeleiding van natuurkunde studenten en tegen eventuele schrik een ijsje gemaakt met vloeibare stikstof eten. Om maar even een greep uit het aanbod te doen. Het hele aanbod staat bij de activiteiten op:

www.science.uu.nl/wetenweek

Niet alleen de bezoekers maar ook de deelnemers hebben genoten: "Het is zo leuk om van dichtbij te zien wat je collega's precies doen."

De coördinatoren waren reuze tevreden over het verloop van de dag, de fantastische inzet van alle medewerkers en studenten en de bijzondere manier waarop wetenschappers kans zien hun onderzoek te vertalen naar herkenbare voorbeelden uit het dagelijks leven van de bezoeker.



VWO-voorlichtingsdagen 10 en 11 november 2006

Op vrijdag 10 en zaterdag 11 november 2006 worden weer de jaarlijkse voorlichtingsdagen gehouden. Leerlingen van de klassen 4, 5 en 6 krijgen informatie over het bacheloronderwijs in Utrecht. Voor informatie over het programma bij het departement Natuur- en Sterrenkunde, zie de webpagina:

www1.phys.uu.nl/studiekiezers

PERSONEELSZAKEN

In dienst per oktober 2006:

Mw.drs. E.A. Helder (SIU)
Dhr. A.T. Zuiderweg MSc (IMAU)
Mw.drs. S.E. Huisman (IMAU)
Dr. D. Oriti (ITF)
Drs. M. de Leeuw (ITF)
Drs. H.T. Looijestijn (ITF)
Dr. S. Plumeri (FOM SAP)

Ir. H.R. Vutukuri (FOM DIN)
Mw. D.R.I. Gerrits (Bestuurssecr.)
Mw.dr. E.P.H.M. de Bakker MSc
(CND)

Uit dienst per oktober 2006:

Drs. G.H.K. Calluy (IMAU)
Dr. M. Haque (ITF)
Dr. D. Turchinovich (DIN)
Dr. A.I. Campbell (FOM DIN)
Dhr. G.W.M. van der Mark (DIN)
Mw. drs. L.P.M. van Echtelt
(Bestuurssecr.)

VARIA

12e Princetonplein Muziekfestijn

Het muzikale talent onder de medewerkers en studenten van het departement Natuur- en Sterrenkunde is zeer groot. Ook nu wordt er weer gezocht naar enthousiaste muzikanten, zowel onder het bekende 'talent' als juist ook onder degenen die nog niet eerder meededen met het Princetonplein Muziekfestijn, op donderdag, 21 december 2005, om 15.00 uur.

Dus: bespeelt u een instrument of verheft u wel eens zingend uw stem en heeft u interesse om samen met collega's en/of medestudenten eens muzikaal uit te spatten, meldt u zich dan bij de organisatie. Maar bovenal: kom op 21 december in ieder geval (weer) luisteren naar de muzikale verrichtingen van uw collega's en medestudenten!

Het organiserend comité (Rob van den Broek, Henk Mos, Roelof Ruules) is te bereiken via MuziekFestijn@phys.uu.nl. De Departementale Kerstborrel zal aansluitend om 16.00 uur beginnen.

GEBOUWBEHEER

Zalen reserveren

Per 01 februari 2007 zal het huidige zalenreserveringsprogramma "ZIER" vervangen worden door een nieuw universitair reserveringsprogramma "Syllabus Plus". Gebouwbeheer is al geruime tijd bezig om het nieuwe programma te testen en is er enthousiast over. Om het omzetten van ZIER naar Syllabus Plus goed te laten verlopen zijn er een aantal spelregels waar men zich aan zal moeten houden. De druk om onderwijszalen is momenteel erg groot is en deze zal naar verwachting niet afnemen.

Het onderwijs van blok 3 en 4 voor Natuur & Sterrenkunde is ingeroosterd. U ontvangt hierover via de gebruikelijke kanalen nog informatie. Om de druk op zalen niet extra te vergroten wordt u verzocht om de tijden van uw bijeenkomsten overeen te laten komen met de time-slots. Daarmee wordt tevens de leegstand van zalen voorkomen. De time-slots zijn als volgt:

09.00 – 10.45 uur
11.00 – 12.45 uur
13.15 – 15.00 uur
15.15 – 17.00 uur

Tenslotte wordt u verzocht om uw aanvragen tijdig in te dienen. Zijn er al bijeenkomsten bekend voor de periode 01 februari 2007 – 01 september 2007 dan het verzoek deze zo spoedig mogelijk in te dienen. Tot begin december zijn namelijk de zalen van N&S als eerste door ons departement te reserveren. Daarna kan de gehele UU bij ons zalen boeken. Dat valt helaas niet te voorkomen. Voor vragen of meer informatie kunt u contact opnemen met Jenny Andriese (reserveringen t.b.v. het onderwijs) en Marc Linthorst (incidentele reserveringen).

Ontruimingsoefening

Op woensdag 18 oktober heeft er een ontruimingsoefening plaatsgevonden in het BBL. Deze oefening verliep volgens het plan dat de Bedrijfshulpverlening klaar heeft om in geval van een calamiteit (brand, explosie, ongeval of bommelding) het personeel via een ontruiming snel in veiligheid te brengen. De oefening verliep succesvol. Er werd, op een enkele uitzondering na, goed gehoor gegeven aan de instructies.

Het is voor alle aanwezigen in de gebouwen (personeel, studenten en gasten) van groot belang goed op de hoogte te zijn van de gang van zaken bij een ontruiming. Bij een alarm, het slow whoop geluid (langzaam aanzwellende en dimmende sirene), is het echt de bedoeling zich zo snel mogelijk langs de aangegeven vluchtroute naar de verzamelplaats te gaan.

Zie ook:

<http://www1.phys.uu.nl/wwwgb/veiligheid/>

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

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

PROMOTIES

maandag 20 november 2006

drs. K.M.R. van der Stam
Superradiant scattering of laser light from a Bose-Einstein condensate
Promotor: prof.dr. P. van der Straten
Aanvang: 12.45 uur

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
Aanvang: 10.30 uur

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

Algemeen Fysisch Colloquium

vrijdag 27 oktober 2006

S. Markoff (Univ. of Amsterdam): *Constraining the Physics of Outflows from Accreting Black Holes.*



Outflowing jets are observed in a variety of astronomical objects such as accreting compact objects, as well as at stellar birth and death. Yet their "raison d'etre" why and how they form as well as basic physical properties such as their internal content and structure, are still largely undetermined. In this talk I will focus on jets in black hole systems, which are observed over at least eight orders of magnitude range in both central mass and accretion power. This makes them an ideal test population, enabling us to assess if the underlying physics governing their behaviour scales in a predictable way. I will present empirical evidence suggesting that this is indeed the case for at least one accretion mode, which opens the way for comparisons of time-dependent behaviour in stellar black holes to some classes of the Active Galactic Nuclei zoology. I will then discuss several recent projects illustrating how simultaneous observations from the radio through X-ray (and even gamma-ray) frequencies play a key role in disentangling the complicated web of interrelated physical processes in jets. By using several wavebands, there is a chance to break the degeneracy currently complicating the interpretation of jet spectral emission. Finally I will discuss how these projects will help us better constrain the likelihood that some of these jets are producing high-energy particles such as neutrinos.

Start 15.30 h, MG 208 Drinks after

ITF Colloquium woensdag 25 oktober

H. de Swart (UU) '*Nonlinear dynamics of bottom patterns in coastal seas*'
Start 16.00 MG 211

IMAU-colloquium maandag 30 oktober 2006

Dr. Brigitte Knopf (PIK, Potsdam)
'*The Indian monsoon in a changing climate*'
Aanvang 16.00 uur BBL 768

FACNIEUWS

Voor **FacNieuws 156** 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 157 verschijnt op
dinsdag 7 november 2006
DEADLINE FacNieuws 157: vrijdag
3 november 2006**