

FacNieuws 68

Tweewekelijkse nieuwsbrief van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde

BESTUUR

Wetenschappelijk directeur

Prof.dr. ir. H. Dijkstra is per 1 april door de decaan van de faculteit en met instemming van alle betrokkenen benoemd tot wetenschappelijk directeur van de **Buy's Ballot Onderzoekschool**.



De Buy's Ballot Onderzoekschool is een samenwerkingsverband tussen het Institute for Marine and Atmospheric Research, Utrecht University - waarin de faculteiten Natuur- en Sterrenkunde en Ruimtelijke Wetenschappen participeren - en het Department of Meteorology and Air Quality, Wageningen University.

De onderzoekschool kent ook een aantal geassocieerde leden: Royal Netherlands Meteorological Institute (KNMI), Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), National Institute of Public Health and the Environment (RIVM), Max-Planck-Institut für Chemie, Mainz, Max-Planck-Institut für Meteorology, Hamburg. Henk Dijkstra volgt met deze benoeming prof. dr. J. Oerlemans op. Hij is tevens programmaleider van het omvangrijke onderzoeksprogramma **Maine and Atmospheric Research**.

Bachelor-master aan de Universiteit Utrecht

Het zal niemand ontgaan zijn dat heel Europa in de komende jaren overgaat op een nieuw systeem van hoger onderwijs; een systeem dat bestaat uit twee fasen: een driejarige bachelorfase en een één- of tweejarige masterfase.

Net als de meeste Nederlandse universiteiten start de Universiteit Utrecht in september 2002 met de bacheloropleidingen (Geneeskunde en Diergeneeskunde uitgezonderd). Alle bèta- en biomedische opleidingen bieden vanaf september 2002 masterprogramma's aan.

De invoering van bachelor-master gaat in Utrecht gepaard met universiteitsbrede onderwijsvernieuwing. De belangrijkste kenmerken van het Utrechtse onderwijsconcept zijn:

- * Veel keuze in de bachelorfase: dit houdt in dat de opleiding kan worden ingevuld op een manier die aansluit bij de persoonlijke ambitie en interesses,

- * Intensieve studieloopbaanbegeleiding door zowel docenten als studieadviseurs,

- * Wederzijds commitment van docenten en studenten aan elkaar, aan het onderwijs, aan het bereiken van ontplooiing en zelfontwikkeling,

- * Academische vaardigheden: dit betekent dat een Utrechtse bachelor in staat wordt geacht op academisch niveau te analyseren, argumenteren, rapporteren en presenteren,

- * Specialisatie in de masterfase, hetgeen neerkomt op een ruim aanbod van gespecialiseerde masterprogramma's en internationale masterprogramma's.



Toine Arts
manager bachelor-opleiding

De invoering van het bachelor-master-systeem heeft consequenties voor zowel de nieuwe als de huidige studenten, waarbij het ook nog eens een verschil maakt of iemand in 2001 met de studie is gestart of daarmee vóór september 2000 is begonnen. De studenten, die in 1999 met één van de vijfjarige opleidingen natuurkunde, sterrenkunde of meteo-rologie & fysische oceanografie zijn begonnen, vormen weer een aparte categorie. De faculteit zal alle studenten daarover zo spoedig mogelijk informeren. Ook zal de faculteit binnenkort een website inrichten met actuele, maar vooral betrouwbare informatie over de invoering van de bachelor-master: <http://www1.phys.uu.nl/nieuws/bama>



Frank Witte
manager master-opleidingen

Universitaire en facultaire informatiepunten

- * Universitaire website

De Universiteit Utrecht kent een aparte website over bachelor-master: <http://www.uu.nl/bama>

Hier is een apart gedeelte bestemd voor studenten.

- * Algemene vraagbaak: bama@uu.nl

Hier kunnen algemene vragen over bachelor-master worden ingediend.

Spreekuur voor studenten

- * Spreekuur 'bachelor-master' voor en door studenten, bedoeld voor studenten in studieverenigingen en inspraakorganen:

- wekelijks, vrijdagochtend van 11 tot 12 uur, De Uithof, Bestuursgebouw, kamer 193

- Bama@uu.nl, o.v.v. 'studentleden commissie'

* Voor specifieke vragen, die betrekking hebben op de opleiding Natuur- en Sterrenkunde of op deze faculteit, kan men natuurlijk altijd terecht bij de mentor, de studieadviseur en de managers van respectievelijk de bachelor-opleiding en de master-opleidingen.

* Algemene informatie over bachelor-master is te vinden via de websites van bijvoorbeeld de VSNU:

<http://www.vsnul.nl>

of het Ministerie van OC&W:

<http://www.minocw.nl/bachelor/index.html>.

Rudi Bokus maakte de foto's van Toine Arts en Frank Witte

Onderzoeksvisiting

Beoordeling van onderzoek vindt elke vijf jaar plaats volgens een vast schema. Deze beoordeling wordt uitgevoerd in opdracht van het College van Bestuur onder verantwoordelijkheid van de VSNU. Thans is de tweede cyclus gaande die loopt van 1998 tot en met 2002. Volgens het schema is het onderzoek in de **Physics and Astronomy** dit jaar (2002) aan de beurt.

De procedures, volgens welke de visitaties dienen te verlopen, staan beschreven in daarvoor vastgestelde protocollen. Het algemene protocol voor onderzoeksvisiting is het document uit 1998. Dit document kan via de website van de VSNU worden bekeken [Assessment of Research Quality. Protocol 1998](#).

Bovendien wordt voor elke discipline telkens een zogenaamd discipline-protocol vastgesteld in het Disciplineoverlegorgaan van de VSNU. De Kamers, waar het onderzoek onder ressorteert, bereiden dit protocol voor. In dit geval zijn dat de Kamers Natuurkunde en Sterrenkunde van het Discipline Overlegorgaan Natuur en (fundamentele) Techniek (DNT-VSNU).

De stand van zaken voor de quality assessment van physics and astronomy is op dit moment als volgt: de Kamer Natuurkunde heeft het concept-disciplineprotocol 'Pure and Applied Physics and Astronomy' aan het DNT-VSNU aangeboden, een groslijst met kandidaten voor de visitatiecommissie opgesteld en een voordracht gedaan voor de voorzitter daarvan. De Kamer Sterrenkunde heeft een separaat traject voorgesteld voor de beoordeling van

het sterrenkundig onderzoek. De betrokken Colleges van Bestuur hebben onder bepaalde voorwaarden hier mee ingestemd.

De planning, zoals die aanvankelijk was opgesteld, zag er als volgt uit:

* januari - februari 2002: vaststelling iplinedisciprotocol

* januari - februari 2002: voorstel voor de kandidaten en voorzitter van de visitatiecommissie

* februari - maart 2002: benoeming van de voorzitter

* maart - april: benoeming van de commissieleden

* september 2002: aanbieding van het zelfstudiedocument aan de VSNU

* februari 2003: de 'site visits' van de visitatiecommissie

* maart - mei 2003: samenstelling van het visitatierapport

* juni 2003: publicatie van het visitatierapport

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

PROMOTIES

Alle promoties t/m april 2002 vinden plaats in de Nicolaïkerk, Nicolaaskerkhof 9, Utrecht

donderdag 11 april 2002

drs. M.J.A. de Dood (Landsmeer)

Silicon photonic crystals and spontaneous emission

promotor: prof.dr. A. Polman
aanvang: 12:45

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

dinsdag 9 april 2002

Natuurkundig Gezelschap te Utrecht
prof.dr.ir. B.M. ter Haar Romeny (Eindhoven): **Biologische inspiratie voor algoritmes voor medische beeldverwerking**
aanvang: 20:00, grote collegezaal fac. Aardwetenschappen (ingang BBL, Princetonplein 5)

Toelichting: zie FacNieuws nr 67

woensdag 10 april 2002

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON
Dr. Alex de Koter (Astr. Inst., UvA): **Processing of dust orbiting pre-main-sequence stars: first steps towards planet information**
aanvang: 15:30, Confer.zaal SRON

donderdag 11 april 2002

IMAU Colloquium
dr. Wouter Greuell (IMAU): **Bepaling van de albedo van sneeuw en ijs uit satellietdata**
aanvang: 16:00, BBL 107A, borrel na!

dinsdag 16 april 2002

Seminarium **Ice & Climate 2002**
Michiel Helsen: (IMAU): **Glacial ice sheets and basal sliding**
aanvang: 11:00, BBL 107A

woensdag 17 april 2002

IMAU Colloquium
prof.dr. W.L. Peltier (Univ. of Toronto, Canada): **Ice-age geodynamics and climate dynamics**
aanvang: 11:00, BBL 160

woensdag 17 april 2002

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON
drs. Ciska Kemper (UvA): **The composition of dust around oxygen-rich evolved stars**

aanvang: 15:30, BBL 769

woensdag 17 april 2002

Seminar Instituut Theoretische Fysica W. van Saarloos (Leiden): **The origin of "melt fracture" in polymer extrusion: a subcritical flow instability?**

aanvang: 16:00 (thee/koffie 15:45),
BBL 105B

vrijdag 19 april 2002

Ornstein Colloquium
prof. Denis Weaire (Trinity College, Dublin): **Frontiers of the physics of foams**
aanvang: 16:00, BBL 105B

woensdag 24 april 2002

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON
dr. Anatoly Miroshnichenko (Ritter Obs. Univ. of Toledo, Ohio, USA): **Be stars with warm dust - a new group of B[e] objects**
aanvang: 15:30, Confer.zaal SRON

DIVERSEN

Opening

Op **vrijdag 19 april om 15:00 u.** zal drs. Wim Kardux, lid van het College van Bestuur, de onderwijsvoorzieningen in het BBL ten behoeve van de faculteit Wiskunde & Informatica, officieel openen.

De werkzaamheden, die daarvoor op de vierde en vijfde verdieping van het BBL zijn verricht, zijn vrijwel afgerond.

Medwerkers en studenten zijn vanaf 15:00 u. van harte welkom op de 4^{de} etage en kunnen onder het genot van een drankje en een hapje de onderwijszalen bewonderen.

FACNIEUWS

Voor FacNieuws 68 en een overzicht van alle nummers zie:

<http://www1.phys.uu.nl/facnieuws/>

Contactpersonen

Peter Mertens & Evert Landré
Buys Ballot Laboratorium 155, resp. 160A, tel. 2725, resp. 5322
e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

VOLGENDE FACNIEUWS

FacNieuws 69 verschijnt op **dinsdag 23 april 2002**

DEAD LINE FacNieuws 68:
vrijdag 19 april 2002