

FacNieuws 29

BESTUUR

UNIVERSITEITSDAG

zaterdag 1 april 2000 voor medewerkers, studenten en alumni. Vanaf 09:30 in het Educatorium, na 14:00 in de faculteiten, na 17:00 in de stad. Voor meer informatie: het U-blad en op webpagina: www.ufonds.uu.nl

Nieuwe hoogleraar *Dynamische meteorologie*

Het College van Bestuur heeft op voordracht van de Faculteit en het IMAU besloten per 1 april a.s. dr.ir J. D. Opsteegh te benoemen tot deeltijd-hoogleraar (0.2) *Dynamische meteorologie* bij het Instituut voor Marien en Atmosferisch Onderzoek.

De benoeming is voor een periode van vijf jaar en het betreft de deeltijdpositie die voorheen bezet is geweest door prof. Holtslag tot aan zijn benoeming als hoogleraar Meteorologie in Wageningen.



Dr. Opsteegh studeerde in Delft (mechanics, fluid dynamics, mathematics) en promoveerde in Utrecht. Thans is hij werkzaam als onderzoeksleider van de sectie Voorspelbaarheids Onderzoek (VO) van het KNMI. Deze sectie doet onderzoek naar de dynamische eigenschappen van het klimaatsysteem. Het onderzoek concentreert zich daarbij op de voorspelbaarheid van weer en klimaat. De expertise van dr. Opsteegh binnen dit vakgebied betreft de dynamische meteorologie van synoptische en planetaire ruimtelijke schalen.

Overzicht EU contracten 1999

	Inkomsten uitgaven financieel jaar 1999 (NLG)		
	Personeel	Materieel	Inkomsten
DIN	-	73.923	91.811
IMAU	760.072	499.483	1.417.061
ITF	91.822	24.975	64.935
SIU	166.485	49.177	304.086
WFI	222.396	33.171	62.781
	1.240.775	680.729	1.940.674

Dr. Opsteegh is een enthousiast onderzoeker met een grote interesse voor het begeleiden van studenten en promovendi.

Kennismaking met nieuwe hoogleraren

donderdag 23 maart 2000 om 16:00u., kantine Minnaertgebouw,

In de afgelopen paar maanden is door het College van Bestuur een aantal nieuwe hoogleraren aan onze faculteit benoemd. Benoemingen die zijn gedaan in het kader van de lange termijn strategieplannen (bijvoorbeeld de breedte-strategie en de kwaliteitsimpuls), benoemingen waarmee vrijgevallen of op termijn vrijkomende posities worden ingevuld en benoemingen vanwege stichtingen of instellingen die bevoegd zijn bijzondere leerstoelen te vestigen. Deze nieuwe hoogleraren zijn veelal in hun directe onderzoeksgroep en hun onderzoeksinstituut al ingeburgerd, maar wellicht daarbuiten nog niet voor iedereen zo bekend.

Het faculteitsbestuur wil de hele facultaire gemeenschap in de gelegenheid stellen met deze nieuwe hoogleraren kennis te maken. Daarom nodigt het bestuur U uit voor een kennismakingsbijeenkomst (zeg maar: *een borrel*) in de kantine van het Minnaertgebouw op donderdag 23 maart vanaf 16.00 uur. De decaan zal dan met een korte introductie de nieuwe hoogleraren officieel aan de faculteit voorstellen.

Iedereen is van harte welkom!

Huisvesting

Het zal niemand ontgaan zijn dat huisvesting in de universiteit en ook in de faculteit al enige tijd onderwerp van gesprek is. De universiteit heeft grote infrastructurele investeringen gedaan (o.a. Educatorium, Minnaertgebouw) en nieuwe investeringen staan gepland (nieuwe bibliotheek). De universitaire huisvestingsbegroting staat hierdoor onder druk. Daarnaast worden plannen uitgewerkt om de huisvestingslasten per 1-01-2001 door te belasten naar de faculteiten en naar de universitaire diensten die van deze huisvesting gebruik maken. In eerste instantie betreft het alleen nog maar de kantoorruimten, maar spoedig zullen ook de overige ruimten (b.v. laboratoria) hierin betrokken worden. Er is dus alle reden om zeer efficiënt met het gebruik van ruimten (en dus met de facultaire lasten daarvan) om te gaan. De faculteit heeft daarom voor de gebouwen waarover zij het beheer voert plannen ontwikkeld die er op gericht zijn om zo efficiënt mogelijk met de beschikbare ruimte om te gaan. De uitgangspunten hierbij zijn het streven om verwante onderzoeksgroepen bij elkaar te brengen, om experimentele activiteiten zoveel mogelijk te concentreren in de daarvoor meest geschikte locaties, om de beschikbare ruimte zo efficiënt mogelijk te benutten en om eventuele vrijkomende ruimte beschikbaar te stellen aan die externe

groepen waarvan de huisvesting hier voor beide partijen een meerwaarde op kan leveren.

De eerste fase van de facultaire plannen omvat het volgende: Subatomaire Fysica (SAP) zal gaan huisvesten op de 7^{de} etage van het BBL naast het Sterrenkundig Instituut (SIU). Onderzoek dat direct aan de versnellersfaciliteit gerelateerd is, blijft in het Robert van de Graaff laboratorium. Het gehele Debye Instituut zal in het Ornstein-laboratorium en in het Robert van de Graaff laboratorium gehuisvest worden. Op de 3^{de} etage van het BBL zit thans een deel van het Nederlands Instituut voor Toegepaste Geologie (NITG). Deze groep zal vertrekken, zodra de nieuwbouw voor NITG gereed is. Uiteindelijk komen dan een deel van het BBL vrij voor nieuwe inwoners. Deze hele operatie zal naast ongemak ook extra kosten met zich meebrengen. De faculteit wil op de volgende wijze met deze kosten omgaan: de verhuiskosten en de normale opleveringskosten (het schoon en geveerd opleveren van de ruimten, met inbegrip van standaard voorzieningen) komen ten laste van de faculteit. De kosten voor extra voorzieningen in verband met proefopstellingen en de inrichtingskosten volgens ARBO-normen (meubilair) komen geheel of gedeeltelijk ten laste van de instituten. Voor bijzondere omstandigheden kunnen de wetenschappelijk directeurs met de (adjunct-) faculteitsdirecteur of de decaan overleggen al naargelang de vraag.

Tegelijkertijd wordt nu op universitair en facultair niveau hard nagedacht om niet alleen het ruimtegebruik, maar ook de daarbij horende voorzieningen als energie, waterverbruik en klimaatbeheersing te optimaliseren. In een aantal gebouwen zullen hiervoor forse ingrepen noodzakelijk zijn. Als de hele operatie achter de rug is, zo is het streven, zal de faculteit modern en in velerlei opzicht (b.v. arbo-technisch, kostenefficiëntie en ruimtegebruik) optimaal ingericht zijn. Jan de Wolde zal als adjunct-directeur de coördinatie verzorgen van dit geheel.

JULIUS INSTITUUT

Het 5-jarig curriculum - deel 4

1e/2e jaars natuurkundep practicum

Het practicum natuurkunde is, o.l.v. Wim Westerveld, volop in ontwikkeling. Uitgangspunt is dat vanaf het eerste jaar studenten een onderzoekersrol hebben en dat er, naast schriftelijke rapportage, veel aandacht is

voor het trainen van mondelinge presentatie-vaardigheden. In het eerstejaars F1-practicum van het 5-jarige curriculum doen studenten vijf proeven (te kiezen uit een totaal van twaalf). Bij elke proef is er sprake van drie formele bijeenkomsten met de begeleidende assistent, die onderdeel vormen van de uiteindelijke beoordeling, nl. presentatie-meetplan, meetgegevens en tenslotte het verslag. De eindopdracht voor elke student is het geven van een korte voordracht over een natuurkundig probleem, waarbij toehoorders (medestudenten) om commentaar wordt gevraagd.

In het tweede jaar van het nieuwe curriculum zal het natuurkundep practicum zijn geïntegreerd met het practicum meteorologie en fysische oceanografie (pmoc). Studenten kunnen dan kiezen uit een breed spectrum van proeven, waaronder ook een sterrenkundige proef (met CCD-opstelling op "Sonnenborgh"), die is ontwikkeld o.l.v. Rob Rutten. Tevens zullen er proeven aangeboden worden, die gebaseerd zijn op een geofysische probleemstelling. Daarnaast wordt bekeken of op bescheiden schaal vrije experimenten (opnieuw) kunnen worden ingevoerd met een minder vastomlijnde vraagstelling en meetprogramma. Docenten die nog concrete ideeën hebben voor onderwerpen worden verzocht contact op te nemen met W. Westerveld.

Internationalisering onderwijs

Het Juliusbestuur ondersteunt de universiteitsbrede gedachte dat het internationale karakter van het onderwijs verder moet worden gestimuleerd. Een belangrijk aspect daarbij is het werven van meer buitenlandse studenten, ondermeer door promotionele activiteiten, alsmede het beter toegankelijk en meer aantrekkelijk maken van webpagina's van de universiteit. Tevens is het de bedoeling om in de toekomst vaker buitenlandse gastdocenten worden uitgenodigd om colleges te geven in (met name) de eerste drie jaren van de studie.

Deze ideeën zijn niet los te zien van de intenties om op korte termijn over te gaan op een Angelsaksisch onderwijsstelsel. Colleges in de *graduate* fase (na de eerste drie jaren van de *bachelor* fase) zullen dan in principe in het Engels worden gegeven. Om studenten hierop voor te bereiden zal in het nieuwe tweedejaars natuurkundep practicum de regel worden ingevoerd dat tenminste één verslag in het Engels moet worden

geschreven, dat ook wordt gecorrigeerd door een taaldeskundige.

(De delen 1, 2 en 3 in de serie over het vijfjarig curriculum stonden afgedrukt in *FacNieuws* 15, resp. 26 en 28)

PROMOTIES

maandag 10 april 2000

mw.drs. M.C. van Zanten (Utrecht)
Entrainment processes in stratocumulus
promotor: prof.dr. A.A.M. Holtslag
co-promotor: dr. P.G. Duynkerke
aanvang: 16:15, Academiegebouw
Domplein 29

COLLOQUIA/SEMINARIA

woensdag 29 maart 2000

Astrofysisch Colloquium
dr. Rob Rutten: *Observing with the DOT: plans and background*
aanvang: 15:30, SRON Conf.zaal

woensdag 29 maart 2000

Seminarium Inst. Theoretische Fysica
dr. J. de Boer (RUL/UU): *How much information does string theory give us?*
aanvang: 16:00 (thee om 15:45), BBL 105B

donderdag 30 maart 2000

IMAU Lunchpraatje
drs. Henk Schuttelaars: *Multiple morpho-dynamic equilibria in tidal embayments: a 1D model approach and comparison with field data*
aanvang: 13:00, BBL 160

vrijdag 31 maart 2000

Ornstein Colloquium
dr. G.M.W. Kroesen (TUE): *Generation and applications of silicon nanoclusters*
aanvang: 16:00, BBL 106

vrijdag 7 april 2000

Colloquium Helmholtz Instituut
dr. Mel Goodale (London Ontario, Canada): *What, were and how in the human visual system*
aanvang: 16:00, Educatorium, Megaronzaal

FACNIEUWS

Contactpersonen

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

DEAD LINE FacNieuws 30 vrijdag 31 maart 2000

FacNieuws 30 verschijnt op
dinsdag 4 april 2000