

BESTUUR**Herbenoeming decaan**

Het College van Bestuur heeft vanwege het aflopen van de benoemingstermijn (per 1-10-2000) van prof.dr. J.E.J.M. van Himbergen besloten de decaan te herbenoemen. Deze herbenoeming is gebeurd met de formele instemming van de Faculteitsraad, die hierover om vertrouwelijk advies is gevraagd.



De decaan heeft in een eerder stadium aan het College van Bestuur te kennen gegeven niet voor de (gebruikelijke) duur van twee jaar, maar vooralsnog tot 1 juli 2001 beschikbaar te willen zijn voor het decanaat van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde. Het huidige decanaat loopt nu al naar de zes jaar en de decaan is van mening dat, hoewel er altijd werk blijft, het tijd wordt dit decanaat in de huidige facultaire setting af te ronden. Het is belangrijk dat een decaan een flinke periode investeert in een faculteit, maar het is als algemene stelregel ook zaak niet te lang in precies dezelfde functie te blijven. Er is wat Hans van Himbergen betreft hier dan ook duidelijk sprake van een afronding. Dit laatste zal natuurlijk zijn volle aandacht hebben, met de altijd zeer

gewaardeerde medewerking van degenen die het wel en wee van de faculteit evenzeer ter harte gaat. Bekeken zal worden hoe het moment van feitelijke beëindiging van het decanaat het best met de vereiste bestuurlijke continuïteit van de faculteit in overeenstemming gebracht kan worden.

Peter van der Straten hoogleraar Experimentele Fotonfysica.

Op voordracht van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde heeft het College van Bestuur besloten om dr. Peter van der Straten per 1 september te benoemen tot voltijds hoogleraar *Experimentele Fotonfysica*. Dr. Van der Straten was tot voor kort een succesvol senior docent/onderzoeker bij de sectie Atoomfysica van het Debye Instituut.



Met de benoeming van dr. Van der Straten zal de faculteit haar investering in de opbouw van expertise op het gebied van laserfysica van koude atomen optimaal kunnen benutten en uitbouwen in nieuwe richtingen. Zo biedt de experimentele fotonfysica goede mogelijkheden voor samenwerking met de experimentele gecondenseerde materie met name de laserfysica/optica en met de theorie van de gecondenseerde materie fysica van ultrakoude atomen en de Bose-Einsteincondensatie. Met zijn benoeming

tot hoogleraar krijgt Peter van der Straten binnen de Atoomfysica de formele leiding van het programma *Experimen-tele Fotonfysica*. De faculteit wenst hem veel succes met zijn benoeming.

STUDENTEN**NGI Scriptieprijs 2000**

Het komende jaar looft het NGI, platform voor ICT-professionals, voor de derde achtereenvolgende keer een beloning van f 10.000,- uit voor de beste informaticascriptie van afstudeerders aan HBO of WO. Met deze NGI Informatica Scriptieprijs wil het NGI zinvolle toepassingen van informatica stimuleren en de contacten tussen studie- c.q. faculteitsverenigingen en het bedrijfsleven bevorderen. Het NGI wil zich nadrukkelijk positioneren als Nederlandse vereniging voor ICT-deskundigen.

Voor wie?

De NGI Informatica Scriptieprijs is bedoeld voor studenten die in de periode van 1 oktober 1999 tot en met 30 september 2000 aan een HBO- of WO-instelling in Nederland, onafhankelijk van de studierichting, zijn afgestudeerd.

Zij worden hiermee in de gelegenheid gesteld om hun afstudeerwerk onder de aandacht te brengen van de Nederlandse ICT-wereld. Natuurlijk moet de afstudeerscriptie het onderwerp *informatica* betreffen, hetzij in technische zin, hetzij in de zin van toepassing binnen een vakgebied.

Doelstelling

De doelstellingen voor het toekennen van de prijs zijn o.a.: de bevordering van het imago van het informaticaberoep bij aankomende studenten en het ondersteunen van het in breed verband bekend maken van waardevolle scripties. Reglement en criteria van de NGI Informatica Scriptieprijs zijn op te vragen bij het NGI-bureau te Utrecht via e-mail: info.ngi@ngi.nl of telefonisch 030 284 45 10.

Ook kunt u het reglement on-line raadplegen via internetadres:

PROMOTIES

Alle promoties vinden plaats in het
Academiegebouw, Domplein 29

dinsdag 19 september 2000

drs. C.M. Hofman, Utrecht
*Strings, matrices, and noncommutative
gauge theory*

promotor: prof.dr. E.P. Verlinde

aanvang: 12:45

Toelichting door de promovendus

*In dit proefschrift wordt onderzoek in de
snarentheorie beschreven; een natuurkundige
theorie waarbij fundamentele deeltjes
worden voorgesteld als minuscule trillende
snaartjes. Een van de verrassingen (...) is
de zwaartekracht. Hoewel al door Newton
en Einstein nauwkeurig beschreven, was het
niet eerder gelukt om deze theorie te
combineren met de kwantummechanica.
(...) Meer recentelijk bleken ook andere
objecten dan de snaren een rol te spelen,
zoals D-branen, hoger dimensionale
variëaties van membranen e.d. (...) Mijn
onderzoek heeft zich gericht op de D-
branen, en wat ze ons kunnen vertellen over
fundamentele aspecten van deze natuur-
krachten. I.h.b. blijken soms de ruimte en
tijd een 'fuzzy' kwantum-karakter te
krijgen, zelfs los van de kwantisatie zelf.*

woensdag 20 september 2000

drs. S.M. Metzger, Utrecht
*Nitrate-aerosols and their impact on cloud
microphysics and climate*

promotores: prof.dr. J. Lelieveld en
prof.dr. H. Grassl

co-promotor: dr. F.J. Dentener

aanvang: 12:45

maandag 25 september 2000

ir. R.H. Cuijpers, Houten
The geometry of visual space

promotor: prof.dr. J.J. Koenderink

copromotor: dr. A.M.L. Kappers

aanvang: 16:15

maandag 2 oktober 2000

drs. M. Benndorf, Zeist
*Fragmentation dynamics of small molecules
after absorption of synchrotron radiation*

promotor: prof.dr. H.G.M. Heideman

co-promotor: dr. W.B. Westerveld

aanvang: 12:45

maandag 9 oktober 2000

drs. B. van der Holst, Ede
*Magnetohydrodynamic waves in rotating
plasmas*

promotor: prof.dr.ir. J.P. Goedbloed

co-promotores: dr. A.J.C. Beliën en

dr. R. Keppens

aanvang: 12:45

maandag 9 oktober 2000

drs. M.L.A. Kouwenhoven, Utrecht
*Pulsar observations with the Westerbork
Synthesis Radio Telescope*

promotor: prof.dr. F. Verbunt

aanvang: 14:30

ORATIES

woensdag 11 oktober 2000

prof.dr.ir. Hendricus T.C. Stoof (ITF,
hoogleraar Theorie van de geconden-
seerde materie)

*Over quantumvloeistoffen en de koudste
atomen ter wereld*

aanvang: 16:15, aula Academiege-
bouw, Domplein 29.

*Alle geïnteresseerden uit de facultaire ge-
meenschap zijn welkom. Na afloop receptie
in de Senaatszaal.*

COLLOQUIA, E.D.

woensdag 20 september 2000

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON
dr. Jennifer Sokoloski (Univ. of South-
ampton): *Magnetism and rapid variability
in symbiotic stars*

aanvang: 15:30, SRON, Conf.zaai

woensdag 20 september 2000

Seminarium Inst. Theoretische Fysica
dr. M. Dijkstra (ITF): *Simple models for
complex fluids: colloids, polymers, and mi-
crotubuli*

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

donderdag 21 september 2000

IMAU Colloquium

dr. Eric Deleersnijder (Leuven): *Some
theoretical and modelling aspects of the age
as a tool for understanding marine flows*

aanvang: 16:00, BBL 108A

vrijdag 22 september 2000

IGG Colloquium

dr. Robert C. Bishop (Freiburg): *Free
will and physics*

aanvang: 15:30, BBL 361

donderdag 28 september 2000

IMAU Colloquium

dr. Richard Engelen (Colorado State
Univ.): *CO₂ retrievals from high spectral
resolution infrared satellite data*

aanvang: 16:00, MG 208

dinsdag 3 oktober 2000

Natuurkundig Gezelschap te Utrecht

prof.dr. M.G.J. Veltman (Bilthoven,
Ann Arbor): *Top quark of oneindigheden*
aanvang: 20:00, collegezaal in gebouw
Aardwetenschappen, via ingang BBL
Toelichting

*In deze voordracht zal geprobeerd worden
een idee te geven van de theoretische en
experimentele achtergronden, die tenslotte
geleid hebben tot de ontdekking van het top
quark (massa 175 GeV, dwz bijna 200
maal zwaarder dan het proton, bijna even
zwaar als de kern van een zilveratoom. Op
zo eenvoudig mogelijke manier zal enige
theoretische en experimentele achtergrond
gegeven worden. Theoretisch heeft men de
keus tussen een slechte theorie (met
oneindigheden) zonder top quark of een
goede theorie met top quark waarvan de*

*massa voorspeld kan worden. Experimen-
teel is het top quark gevonden, een
duidelijke bevestiging van de theorie, met
name omdat de voorspelling van de massa
van dat quark gebaseerd is op gedetailleerde
behandeling van de optredende oneindig-
heden.*

woensdag 4 oktober 2000

Seminarium Inst. Theoretische Fysica
prof.dr. G. Nienhuis (UL): *Quantized
modes of open cavities*

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

AGENDA - A-ESKWADRAAT

Agenda september 2000

19 - Fietstocht en BBQ

20 - Utrecht Kampioenschap Pro-
grammeren in CGN

20 - EXPO 2000 in Hannover

21 - B.B.Cie.-Argentinië-borrel in 't
Onderonsje

30 - "Hart van Brabant"-loop in Til-
burg

Agenda oktober 2000

5 - B.B.Cie.-borrel in 't Onderonsje
*Zie ook de web-pagina's van A-Es-kwa-
draat*

JUBILEA

Jubileum Co van Hemert

Op 15 september jl. was Co van
Hemert 25 jaar in dienst van de UW-
bedrijven. Gedurende al deze jaren
was hij gedetacheerd bij de Univer-
siteit. Na verantwoordelijk te zijn ge-
weest voor diverse portiersloges is hij
vanaf 1997 de vaste portier van het
Minnaertgebouw. De faculteit felici-
teert hem met zijn jubileum.

FACNIEUWS

Voor FacNieuws 37 en een overzicht
van alle nummers zie:

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

<http://www.phys.uu.nl/~fcagenda/>

Contactpersonen

Peter Mertens & Evert Landré

Buys Ballot Laboratorium 155, resp.
160A, tel. 2725, resp. 5322

e-mail: facnieuws@phys.uu.nl

**FacNieuws 38 verschijnt op dins-
dag 3 oktober 2000**

**DEAD LINE FacNieuws 38:
donderdag 28 september 2000**