

FacNieuws 70

Tweewekelijkse nieuwsbrief van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde

BESTUUR

Wetenschappelijk directeur

Prof.dr. N. Langer is met instemming van alle betrokken leerstoelhouders per 1 mei jongstleden door de decaan van de faculteit benoemd tot wetenschappelijk directeur van het *Sterrenkundig Instituut Utrecht*. Prof. Langer volgt met deze benoeming prof. dr. A. Achterberg op, die deze functie sinds 1998 bekleedde.



Norbert Langer is tevens programmeur van het omvangrijke onderzoeksprogramma *Astrophysics*. Het Sterrenkundig Instituut participeert in de Nederlandse Onderzoeksschool voor Astronomie (NOVA), waarin sinds 1991 de astronomen aan de universiteiten van Amsterdam, Groningen, Leiden en Utrecht samenwerken. NOVA geldt als één van zes in Nederland erkende toponderzoeksscholen. (De foto is ontleend aan de persoonlijke website van prof. Langer)

Onderzoeksvisite

Het Disciplineoverlegorgaan van de VSNU heeft het concept-disciplineprotocol goedgekeurd. Het officiële document *Quality Assessment of Research 2002-2003. Discipline Protocol for the Review of Pure and Applied Physics* is via de website

<http://www1.phys.uu.nl/nieuws/onderzoeksvisite/> te raadplegen. Hier is tevens overige informatie over de onderzoeksvisite te vinden.

De facultaire website

Sinds de invoering van de nieuwe facultaire website in september 2001 wordt er nog continu gesleuteld aan de site. Niet alleen omdat de facultaire site bij de lancering ervan nog niet op alle niveaus was aangepast, maar ook omdat er telkens weer nieuwe ontwikkelingen zijn waarop de faculteit zo goed mogelijk wil inspelen.

Zo was bijvoorbeeld de onderwijsvisite aanleiding om informatie over de gang van zaken en belangrijke documenten via het web aan de facultaire gemeenschap kenbaar te maken. Momenteel speelt op bijna gelijke wijze de onderzoeksvisite en ook daarvoor is een aparte site opgezet. Zie:

<http://www1.phys.uu.nl/nieuws/onderzoeksvisite/>

De voortdurende veranderingen en ontwikkelingen bij de overgang naar de bachelor-master-structuur geven eveneens alle aanleiding om informatie daarover via het web aan te bieden:

<http://www1.phys.uu.nl/nieuws/bama/>

Ondertussen zijn ook diverse afdelingen, diensten en onderzoeksprogramma's bezig hun website te updaten. Het aanpassen van de website van de Bibliotheek van Natuur- en Sterrenkunde aan de facultaire huisstijl maakte het mogelijk om reeds lang gewenste vernieuwingen door te voeren. De nieuwe site van de bibliotheek past nu niet alleen veel beter bij de nieuwe huisstijl site van de Universiteitsbibliotheek Utrecht (UBU), maar tevens kunnen nu specifieke wensen van gebruikers beter worden gehonoreerd. Met enkele directe links is het gebruiksgemak van de bibliotheeksite verbeterd: in de derde regel van de navigatiebalk zijn de meest gebruikte links bij elkaar gebracht, zodat u deze URL's vanuit elk scherm rechtstreeks kunt kiezen. Er is ook een facultaire pagina met elektronische tijdschriften gemaakt van waaruit men de meest gebruikte elektronische tijdschriften per discipline kan raadplegen. Om de site zo up-to-date mogelijk te houden verzoekt de bibliotheecaris u om, liefst per e-mail, vanuit uw

specifiek discipline, aanvullingen te geven over elektronische tijdschriften. Suggesties überhaupt voor aanvullingen of correcties op de gehele facultaire site zijn ook van harte welkom. a.a bij de webmaster Roelof Ruules, tel: 9089, e-mail:

R.Ruules@phys.uu.nl
of Peter Mertens (zie colofon).

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

ORATIES

Komende weken vindt een tweetal oraties plaats van recentelijk aan onze faculteit benoemde hoogleraren.

woensdag 22 mei 2002

prof.dr.ir. H.A. Dijkstra (IMAU), vakgebied: Dynamische Oceanografie
titel: *Oceaancirculatie - een wervelend dyna-misch systeem*
aanvang: 17:30, Aula Academiegebouw, Domplein 29

vrijdag 14 juni 2002

prof.dr. P. van der Straten (Debye), vakgebied: Experimentele fotonfysica
titel: *Het atoom getemd*
aanvang: 16:15, Aula Academiegebouw, Domplein 29

PROMOTIES

Alle promoties vinden plaats in het Academiegebouw, Domplein 29

woensdag 15 mei 2002

drs. M. Bruinsma (Amsterdam)
J/psi in pA. Performance of the first level trigger of Hera-B and nuclear effects in J/psi production

promotor: prof.dr. P.M. Kooijman
co-promotor: dr. Th. S. Bauer
aanvang: 10:30

woensdag 15 mei 2002

ir. M.W. Schouten (Leiden)
Indian-Atlantic interocean exchange: variability and controls

promotor: prof.dr. W.P.M. de Ruijter
co-promotor: ir. P.J. van Leeuwen
aanvang: 12:45

maandag 3 juni 2002

drs. H.T. Nefs (Nieuwegein)
Tactical discrimination of gratings
promotor: prof.dr. J.J. Koenderink
co-promotor: mw. dr. A.M.L. Kappers
aanvang: 10:30

maandag 10 juni 2002

drs. T.T. Nuver (Utrecht)
Sputtering of high-energy Cu ions by bombardment of a Cu surface with KeV noble gas ions
promotoren: prof.dr. A. Niehaus en prof.dr. H. Rudolph; co-promotor: dr. P.A. Zeijlmans van Emmichoven
aanvang: 16:15

woensdag 12 juni 2002

drs. J.J. van Hapert (Utrecht)
Hopping conduction and chemical structure. A study on silicon suboxides
promotor: prof.dr. F.H.P.M. Habraken; co-promotoren: dr. A.M. Vredenberg en dr. E.E. van Faassen
aanvang: 10:30

vrijdag 14 juni 2002

drs. D.J. Boersma (Amsterdam)
Polarization observables in He(e, e'n) and the neutron electric form factor
promotoren: prof.dr. P. Kooijman en prof.dr. G. van Middelkoop (VU)
co-promotor: dr. Th.S. Bauer
aanvang: 12:45

COLLOQUIA, SYMPOSIA, E.D.

maandag 13 mei 2002

IMAU Colloquium
Caroline Katsman: Recirculation gyres in the Labrador Sea and their influence on deep convection
aanvang: 16:00, BBL 106

dinsdag 14 mei 2002

Natuurkundig Gezelschap te Utrecht
Prof.dr. H.N.W. Lekkerkerker (Utrecht): *Entropy engineering: kristal en vloeibare-kristal fase-overgangen in colloïdale suspensies van bollen, staven en platen*
aanvang: 20:00, grote collegezaal faculteit Aardwetenschappen (via ingang BBL, Princetonplein 5)
Zie toelichting.

woensdag 15 mei 2002

Seminarium Spinoza Instituut
G. Arcioni (UU): *On lightcone string field theory from Super Yang-Mills and holography, hep-th/0205048*
aanvang: 11:15, MG 401

woensdag 15 mei 2002

Astrofysisch Colloquium SIU/SRON
dr. Ole Moeller (Kapteyn Inst. RUG): *What can we really learn from gravitational lensing?*
aanvang: 15:30, BBL 769

woensdag 15 mei 2002

Seminarium Inst. Theoretische Fysica J.-W. van Holten (NIKHEF/VU): *Inflation and quitessence (the physics of cosmic scalar fields)*
aanvang: 16:00 (koffie/thee 15:45), BBL 105B

donderdag 16 mei 2002

IMAU Colloquium
dr. Kayo Ide: *Role of variability in transport for large-scale planetary flows*
aanvang: 11:00, BBL 106

dinsdag 21 mei 2002

IGG Colloquium
prof.dr. Ronald L. Numbers (Univ. of Wisconsin): *Creationism goes global: the growth of American-style antievolutionism around the world*
aanvang: 15:30, MG 208

woensdag 29 mei 2002

Seminarium Inst. Theoretische Fysica
prof.dr. R. Balian (SphT Saclay, Académie des Sciences): *Curie-Weiss model for the quantum measurement process*
aanvang: 16:00 (koffie/thee 15:45), BBL 105B

vrijdag 31 mei 2002

Astrofysisch colloquium SIU/SRON
prof. Peter Biermann (Max Planck Inst. für Radioastronomie): *Cosmic ray particles beyond 1 PeV: origin, physics and consequences*
aanvang: 15:30, BBL 769

Toelichting 14 mei (Lekkerkerker):

Een van de meest aansprekende verschijnselen die kunnen optreden in geconcentreerde suspensies van colloïdale deeltjes, is de spontane overgang van wanordelijke structuren naar structuren met langedrachts ordening.

Deze is ruimtelijk en/of betreft de oriëntatie(colloïdale kristallen en colloïdale vloeibare kristallen). Het feit, dat een dergelijke ordening optreedt in suspensies van deeltjes met uitsluitend repulsieve interacties, levert een dramatische realisatie van de voorspellingen van Lars Onsager uit de jaren veertig van de vorige eeuw. Hij liet zien dat de ordening te danken is aan een competitie tussen verschillende entropiebijdragen. In het Van 't Hoff Laboratorium is gewerkt aan de ontwikkeling van modelsystemen van colloïdale bollen, staven en platen.

Deze systemen vertonen interessante kristallisatie en vloeibare-kristalfase-overgangverschijnselen. Deze verschijnselen zullen in samenhang met hun theoretische achtergrond besproken worden. Daarnaast zal het belang van dit werk voor de bereiding van technologisch interessante systemen zoals fotonische bandkloofmaterialen en het begrijpen van ordening in biologische systemen aangeduid worden.

Zie ook:

<http://www1.phys.uu.nl/nat-gez/lezing8-mei1.htm>

PRIJZEN

Else Kooi Prijs 2002

Ook dit jaar roept de *Stichting Else Kooi Prijs* weer op tot het aandragen van geschikte kandidaten voor de Else Kooi Prijs. Deze prijs is gericht op het honoreren van bijzondere prestaties en initiatieven op het gebied van de micro-elektronica en bestaat uit een vrij te besteden geldbedrag ad 4.538 euro (10.000 gulden), een oorkonde en een trofee. De prijs is bestemd voor studenten, promovendi en jonge onderzoekers aan universiteiten en publieke onderzoeksinstituten in Nederland. De kandidaten moeten hun onderzoek voornamelijk in Nederland hebben verricht. Voor informatie zie <http://www.ekp.nl/>
Let wel: de kandidaatstelling sluit 1 juli.

DIVERSEN

Sluiting bureau faculteit

In verband met het jaarlijkse dagje-uit van het Bureau van de faculteit zullen op **dinsdag 14 mei** de volgende afdelingen gesloten zijn: het Secretariaat van de faculteit, de afd. Financiële Zaken, de afd. Personeel & Organisatie, de Facultaire Computer Groep, Gebouwbeheer, de Bibliotheek en het Bureau Onderwijszaken.

FACNIEUWS

Voor *FacNieuws* 70 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 71 verschijnt op dinsdag 28 mei 2002

DEAD LINE FacNieuws 70: vrijdag 24 mei 2002