

N & S NIEUWS

Nieuwsbrief voor de faculteit Natuur- en Sterrenkunde
Nummer 2
28 oktober 1998

N&S NIEUWS is een nieuwsbrief voor medewerkers en studenten van de faculteit Natuur- en Sterrenkunde te Utrecht.

BESTUUR

Samenstelling en werkwijze faculteitsbestuur 1998 - '99

De samenstelling van het bestuursteam in het academische jaar 1998-1999:

decaan: prof.dr.Hans van Himbergen; vice-decaan: prof.dr. Henny Lamers; faculteitsdirecteur: dr. Henrik Rudolph. Als adviseur-leden wonen Jenny Andriese (personeel) en Henk Bearda (studenten) de vergaderingen bij.

De bestuursondersteuning bestaat uit Saskia Meesters (verslaglegging) en Peter Mertens (beleidsmedewerker). Het bestuursteam komt praktisch elke dinsdagmiddag bijeen; ofwel voor periodiek overleg met één van de wetenschappelijk directeurs van de onderzoeksinstituten, met het Juliusbestuur, met de instituutdirecteurs gezamenlijk of bijvoorbeeld met de vertegenwoordigers van de promovendi, ofwel voor gewone bestuursvergaderingen, ofwel voor periodiek overleg met de faculteitsraad.

Samenstelling en werkwijze faculteitsraad

De samenstelling van de faculteitsraad in het komende jaar: de studentleden zijn Ward de Ruijter, Wilmar van der Zwet, Bas Zoetekouw, Teffie Schneider en Nick Cox.

De personeelsfractie van de faculteitsraad bestaat uit dr. Aarnout van Delden, ing. Henk Mos, Rudi Borkus, prof.dr.ir. Wim Lourens en dr. Jan Kuperus. De personeelsfractie overlegt maandelijks met de faculteitsdirecteur. De gehele raad komt een aantal malen per jaar bijeen, waarvan ongeveer een drietal bijeenkomsten is ingeruimd voor overleg tussen het faculteitsbestuur en de faculteitsraad. De voorzitter van de faculteitsraad is Henk Mos.

JULIUS INSTITUUT

β-convenant en β-waaier

vervolg van het artikel in *N&S Nieuws* nr 1

β-waaier is een Utrechtse aanpak. In het voorjaar 1998 heeft de toenmalige minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschappen, J. Ritzen, met de gezamenlijke Algemene Universiteiten een convenant gesloten over de vernieuwing van de β-opleidingen in het wetenschappelijk onderwijs. Wat betreft de inhoudelijke vernieuwing van de opleidingen, heeft de minister de ideeën uit de Utrechtse β-waaier grotendeels overgenomen. In dit β-convenant hebben de universiteiten zich o.a. verplicht om de studeerbaarheid van β-opleidingen te verbeteren, de aansluiting met het VWO te verbeteren, en gericht te werken aan de belangstelling voor meisjes voor de β-opleidingen. De minister zal het wettelijk mogelijk maken dat de β-opleidingen 210 studiepunten zullen omvatten, met een daaraan gekoppelde vijfjarige studiefinanciering. (Ter vergelijking: nu omvatten de curricula 168 studiepunten, met een vierjarige studiefinanciering. Bij ons wordt onder bepaalde voorwaarden een vijfde jaar studiefinanciering door de faculteit betaald). Daarbij is het echter van belang dat de opleidingsduur en de verblijfsduur van de studenten nagenoeg aan elkaar gelijk zijn. Een en ander zou voor de eerstejaars, die instromen in september 1999, operationeel moeten zijn.

In het Julius Instituut wordt momenteel hard gewerkt aan de eerste voorstellen hoe de gedachten uit zowel de β-waaier en het β-convenant te implementeren. Daarbij is veel aandacht voor de studeerbaarheid: de mediane studieduur in ons vierjarig curriculum bedraagt ca 5,5 jaar. En deze moet dus terug naar 5 jaar. Kortom: de studie wordt langer, maar de studenten moeten eerder afstuderen. Nog een voorbeeld: ons propedeuserendement na 1 jaar

varieert, maar is nooit groter dan 40%. Het convenant wenst dat ongeveer 70% van de studenten die per 1 februari in hun eerste jaar nog ingeschreven staan, na 1 jaar hun propedeusediploma behalen.

Met alle Utrechtse β-opleidingen is afgesproken om een rooster te hanteren bestaande uit 5 perioden van ca 8 studiepunten en de specifieke onderwijsonderdelen die te maken hebben met de profielen of interdisciplinaire studiepaden te programmeren in periode 3 en 4. Zoveel mogelijk zullen deze onderdelen gezamenlijk worden ontwikkeld en verzorgd.

Frans Habraken, Julius Instituut

ANDER NIEUWS

Woudschotenconferentie 1998 Natuurkunde-Didactiek

De 33-ste Woudschotenconferentie wordt gehouden in congrescentrum Leeuwenhorst te Noordwijkerhout op vrijdag 11 en zaterdag 12 december 1998. Organisator is de (Stichting) Werkgroep Natuurkunde-Didactiek.

Het thema van deze conferentie is dit jaar 'Motiveren voor Natuurkunde'. Het gaat daarbij om de vraag hoe het natuurkunde-onderwijs aantrekkelijker kan worden gemaakt voor leerlingen. Daarbij wordt aandacht besteed aan vernieuwingen op het gebied van vakinhoud, werkvormen, ICT, beroepsoriëntatie en schoolorganisatie, maar ook aan ontwikkelingen in de media, het hoger onderwijs, musea, Britse curricula, resultaten van vergelijkende studies (TIMSS: Third International Mathematics and Science Study) en motivatie van jongeren. De conferentie richt zich op alle leraren natuurkunde in het voortgezet onderwijs, op TOA's, op leraren in opleiding en op lerarenopleiders.

Wederom bestaat het programma uit enkele plenaire lezingen, een tiental keuzelezingen, circa veertig werkgroepen en de markt. Het is de

bedoeling weer een Minnaertprijs uit te reiken.

Als sprekers hebben o.a. toegezegd Govert Schilling (wetenschapsjournalist), Elisabeth Swinbank (York), Sabine Clement (BRT), Wilmat Kuiper (TIMSS), Frans Habraken (UU), Maaïke Janssens (HvU), Catherine Wilson (IOP), Albert Polman (AMOLF), D. Dijkstra (Zernike) en Cor de Beurs (UvA).

Nadere informatie: W. van Eijdsden, CD&B, Postbus 80.008, 3508 TA Utrecht, tel 030-253.1179, fax 030-251.7629, e-mail: w.vaneijdsden@phys.uu.nl

BEHEER

Cloaca Magna

Aan de Universiteit is een vergunning verleend volgens de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater (de WVO). In die wet is o.a. vastgelegd wat er niet en wat er wel mag worden geloosd op het riool. De faculteit wordt door middel van bemonstering van het riool gecontroleerd op de naleving van de wet. Onlangs is aan instituten, diensten en afdelingen een brief gestuurd over de lozingsbeperking van chemicaliën met een instructie als bijlage. Deze instructie is bedoeld voor wetenschappelijk personeel, promovendi, practicumleiders, assistenten, hoofd- en bijvakstudenten, kortom al die medewerkers, studenten en gasten die werken in laboratoria of vergelijkbare ruimten van de Universiteit Utrecht. De faculteit vraagt u deze instructie ruime bekendheid geven en tevens er op toe te zien dat er geen lozingen plaatsvinden die de norm overschrijden. Extra exemplaren van de instructie kunnen bij de afdeling Gebouwbeheer worden verkregen.

Koffie (vervolg)

Inmiddels is bekend welke prijzen er zullen gaan gelden voor de consumpties uit de nieuwe warme dranken voorziening (zie vorige nummer): koffie 25 cent, thee 20 cent, cacao 30 cent, cappuccino 50 cent en een bekertje 10 cent. Om een start te maken zal aan alle medewerkers en studenten van de faculteit een opwaarderingskaart

worden verstrekt met daarop een bedrag van 50 gulden. Via een automaat in de centrale hal van het Minnaertgebouw kan de kaart dan telkens voor eigen rekening worden opgewaardeerd.

Collectieve sluiting 1998

Op grond van een eerder gehouden overleg met de personeelsgeleding van de faculteitsraad zijn als verplichte ADV-dagen in 1998 de volgende data vastgesteld: 28, 29, 30 en 31 december. Medewerkers van de faculteit die een ADV-spaarregeling hebben, kunnen de vier vastgestelde ADV-dagen desgewenst als vakantie opnemen. In de periode 25 december 1998 tot en met 3 januari 1999 zijn de gebouwen van het fysicacomplex, Nieuwe Gracht 187 en het Minnaertgebouw gesloten (toegang alleen met XS-card + legitimatie, geen faciliteiten als verwarming e.d.).

PROMOTIES

Alle promoties vinden plaats in het Academiegebouw, Domplein 29

maandag 2 november 1998

drs. F.A. Muller:

Structures for everyone

promotor: prof.dr. D.B.G.J. Dieks
promotie: 16:15

maandag 9 november 1998

drs. B. van Someren:

Particle emission in keV ion surface collisions

promotor: prof.dr. A. Niehaus
co-promotor: dr. P.A. Zeijlman van Emmichoven
promotie: 14:30

maandag 16 november 1998

ir. K.F. Feenstra:

Hot-wire chemical vapour deposition of amorphous silicon and the application in solar cells

promotor: prof.dr. W.F. van der Weg
co-promotor: dr. R.E.I. Schropp
promotie: 12:45

donderdag 19 november 1998

mw. ir. M.J. Vollebregt:

A problem posing approach to teaching an initial particle model

promotor: prof.dr. P.L. Lijnse
co-promotor: dr. C.W.J.M. Klaassen
promotie: 10:30

COLLOQUIA / SEMINARIA

donderdag 5 november 1998

IMAU Colloquium

Gerrit de Leeuw (FEL-TNO):

Aerosol in de mariene atmosfeer

Aanvang: 16:00, BBL 105B

dinsdag 10 november 1998

Natuurkundig Gezelschap te Utrecht

Prof.dr.ir. H. Tennekes (A'dam):

De schaalregels van de vliegekunst

Aanvang: 20:00, collegezaal Minnaertgebouw

woensdag 11 november 1998:

Seminarium Theoretische

Natuurkunde

A. Muriel (Univ. of The

Philippines en ENS de Lyon):

New directions in turbulence

Aanvang: 16:00 (thee: 15:45)

BBL zaal 105B

UIT/IN DIENST

UIT DIENST

augustus 1998:

Hees, drs. R.M. van (IMAU)

Huldman, mw L.J. (BUR)

Istomin, prof.dr. Y.N. (SIU)

Lubberhuizen, drs. W.H. (DIN)

Sonnemans, drs. T.L. (DIN)

Salafsky, dr. J.S. (DIN)

september 1998:

Kleijn, drs. B.J.K. (ITF)

Pascalutsa, drs. V. (ITF)

Tijm, drs. A.B.C. (IMAU)

Toorn, dr.ir. R. van den (IMAU)

Molemaker, dr. M.J. (IMAU)

Feenstra, ir. K.F. (DIN)

oktober 1998

Hamers, drs. E.H.G. (DIN)

Massar, dr. S.A. (ITF)

Someren, drs. B. van (DIN)

Zee, ir. H. van (DIN)

Cleef, ir. M.W.M. van (DIN)

COLOFON

Redactie-adres

BBL 160A, tel 5322

(Evert Landré)

e-mail-adres:

facnieuws@phys.uu.nl

De redactie ziet teksten voor N&S Nieuws bij voorkeur geschreven in Word 97 (zo min mogelijk opge maakt). Aanleveren kan via e-mail of via de interne post.

DEADLINE N&S NIEUWS nummer 3:

4 november 1998