



EMMEΦ *Nieuws*

270
22 april 2016

Rectificatie: Departementsdag

In het vorige nummer van EMMEΦ Nieuws stond bij de aankondiging van de Departementsdag de verkeerde dag en datum vermeld. De Departementsdag zal plaatsvinden op **donderdag 19 mei**. Meer informatie zal in ons volgende nummer staan.

Rembert Duine hoogleraar in Eindhoven



Dr. Rembert Duine (ITF) is aangesteld als part-time hoogleraar "Theory for spin-based Nano electronics" aan het Department of Applied Physics van de Technische Universiteit Eindhoven.

In Eindhoven zal prof. dr. Duine deel uitmaken van de groep

Physics of Nanostructures en samenwerken met zijn experimentele collega's in deze groep met onderzoek naar spintronics en magnetisme.

Als een resultaat van deze samenwerking is inmiddels een FOM projectruimte toegekend aan Henk Swagten (TU/e) en Rembert Duine voor het onderzoeksvoorstel "Skyrmionics". Deze afspraken versterken de band tussen Utrecht en Eindhoven.

Workshop nieuwe onderwijsvormen

Vier natuurkunde docenten bezochten dinsdag 19 april de Beta Workshop Caroussel, Gerhard Blab, Patrick Baesjou, Marijn van Huis en Arjen Vredenberg. Samen met 80 andere bezoekers verdeelden zij zich over workshop rondes met een scala aan onderwerpen over nieuwe onderwijsvormen. Voorbeelden zijn het gebruik van zg. conceptmaps voor het laten ontdekken van structuur in een cursus, project of onderzoek, het ontwikkelen van kennisclips, het laten ontwikkelen en gebruiken van conceptuele MC vragen door studenten, het gebruik van voting tools, de inzet van zg. scalable learning voor het inzichtelijk maken van begripsproblemen bij studenten. Nieuwsgierig? Vraag een van de deelnemers naar de opgedane inzichten en ervaringen.

Publicatie in Nature Communications

Vloeibare kristallen gedragen zich net zoals krijtjes, die spontaan parallel naast elkaar gaan liggen als je deze wanordelijk in een doosje stopt en het doosje flink schudt. Dit gedrag wordt al lang gebruikt in o.a. LCD-schermen, maar Simone Dussi en Marjolein Dijkstra (SCM&BP) laten nu voor het eerst zien dat dit gedrag geheel afhankelijk is van de vorm van de deeltjes. Deze kennis maakt het mogelijk om het gedrag van kristallijne vloeistoffen te beïnvloeden door de vorm van deeltjes aan te passen. Dussi en Dijkstra beschrijven hun resultaten in een publicatie die op 12 april verscheen in Nature Communications. Zie: ht-

[tps://intranet.uu.nl/actueel/nieuws/helixstructuur-vloeibare-kristallen-afhankelijk-van-deeltjesvorm](https://intranet.uu.nl/actueel/nieuws/helixstructuur-vloeibare-kristallen-afhankelijk-van-deeltjesvorm)

Publicatie

Entropy-driven formation of chiral nematic phases by computer simulations



Simone Dussi and Marjolein Dijkstra
Nature Communications, 12 april 2016, doi 10.1038/NCOMMS11175

UU support programma VIDI

De deadline voor het indienen van voorstellen bij NWO is 6 oktober 2016, maar de informatiesessies en schrijfworkshops zijn al in juni tijdens de Research Funding Days. De deadline voor de aanmelding van kandidaten bij het Research Support Office is 8 augustus 2016 (science.rso@uu.nl). Vidi is gericht op de meer ervaren onderzoeker tussen 3 en 8 jaar na promotie die in staat is een eigen vernieuwende onderzoekslijn te ontwikkelen. Wie een voorstel in wil dienen moeten dit afstemmen met de groepsleider en hoofd departement.

Research Funding Days

Are you a junior or senior researcher? And would you like to know what funding could mean for your research? Then make sure to attend the 5th edition of the Research Funding Days in June and October/November! The event features various informative sessions, workshops and courses that will bring you up to speed on a range of subsidy programmes and show you how to benefit from them. This is also a unique opportunity to speak with the members of assessment committees, the NWO and EU National Contact Point coordinators as well as winners of several funding schemes. Don't miss it!

Research Funding Days 2016

27 and 28 June 2016: Career Development Grants

Information on Dutch and EU funding opportunities; Grant writing-skills workshops; Presentation skills training courses; Writing the Knowledge Utilisation/Impact section in your research proposal.

Akkoord met Elsevier over Open Access

De Nederlandse universiteiten en Elsevier hebben een akkoord bereikt over het pakket van tijdschriften waarin zonder extra kosten open access kan worden gepubliceerd. Hier vindt u welke titels onder het akkoord vallen: https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0004/155425/Applicable-journals_VSNU.pdf.

Repro en drukwerk bij Xerox
Sinds 2015 is Xerox de nieuwe huisleverancier van alle repro- en drukwerkdienstverlening! De samenwerking met Xerox biedt vele voordelen, zoals een geheel op maat gemaakte bestelportal voor de universiteit. Vanaf 11 april 2016 kan repro en drukwerk alleen nog besteld worden bij Xerox.

Meer achtergrondinformatie over het project, actuele nieuwsberichten en de communicatiekalender vind je op intranet, <https://intranet.uu.nl/repro-en-drukwerk-nieuwe-stijl>.

Psalter als strip in Domkerk



Twintig Utrechtse tekenaars hebben het Utrechts Psalter, een liedboek uit de vroege middeleeuwen, 'verstript'. De aanleiding: de toevoeging van het Psalter aan het fameuze Unesco Memory of the World Register en het lustrum van de UU. De strip-tekenaars van het Utrechts strip-tekenaarscollectief De Inktpot waaronder DUB-cartoonist Niels Bongers en Joshua Peeters (bestuurssecretariaat N&S) zijn door de UB gevraagd om de psalmen opnieuw te verbeelden. Peeters kreeg via de Inktpot psalm 101 doorgestuurd. Hij gebruikte voor de figuren dieren, maar dan menselijke. De Expositie Utrechts Psalter in strips is te zien in de Domkerk tot 26 april 2016 tijdens de reguliere openingstijden van de kerk. Ook is een stripboek met de tekeningen te koop. Zie: www.dub.uu.nl/artikel/achtergrond/stripversie-utrechts-psalter-te-zien-domkerk.html

SONS viert lustrum

Het SONS, Studenten Overleg Natuur- en Sterrenkunde, is op 23 april precies 20 jaar geleden opgericht. In de afgelopen periode hebben de studenten vanuit het SONS een enorme waardevolle bijdrage geleverd aan de medezeggenschap over onderwijs, maar ook aan de community building binnen de natuurkunde. Zo wordt de Departementsdag door het SONS



georganiseerd.

De invoering van de MUB bracht 20 jaar geleden een grote verandering voor de wijze waarop de studenten konden meepraten. Studenten gaven daar hun eigen invulling aan. Ook bij Natuurkunde werd, met de komst van het SONS, de medezeggenschap sterk georganiseerd en gecoördineerd. Tot het SONS behoren alle studenten die lid zijn van commissies, raden én alle studenten die aan het overleg willen deelnemen. Het SONS wil uitdrukkelijk een studentenoverleg zijn waar iedereen welkom is en waar alle studenten op de hoogte worden gehouden. Het SONS is nauw betrokken bij het werven en enthousiasmeren van studenten voor commissie en bestuurswerk.

Tot op de dag van vandaag, maar hopelijk ook nog vele komende jaren, bestaat het SONS uit actieve studenten, die zich betrokken voelen bij het onderwijs en andere zaken die spelen. Het departement feliciteert het SONS met haar vierde lustrum. <http://www.sonsuu.nl/>

Natuurkunde AMO-dag

De ArbeidsMarkt Oriëntatie dag (AMO-dag) voor natuurkunde vindt plaats op 3 mei. Deze dag begint met een gratis lunch, er komen 3 verschillende bedrijven langs en er is een do's/don'ts presentatie m.b.t. je CV en LinkedIn en ter afsluiting een gratis borrel. Thales geeft een lezing over applied physics, SVI over imaging en Tessella over het onderzoekende werk wat je kan doen. www.careeremaand.nl/

Problemen met UU Intranet

De laatste tijd zijn er soms inlog en andere problemen met het UU intranet (intranet.uu.nl).

Als deze zich voordoen kan men dit melden bij ICT servicedesk (ict-servicedesk@uu.nl).

PROMOTIES EN ORATIES

De promoties en oraties vinden plaats in het Academiegebouw, Domplein 29, Utrecht. Samenvattingen van alle promotieonderzoeken zijn te vinden op www.uu.nl/nieuws

Maandag 25 april 2016, 12.45

Alexis J. J. Tantet MSc: Ergodic Theory of Climate: Variability, Stability and Response. Promotor: prof.dr. ir. H.A. Dijkstra.

Woensdag 4 mei 2016, 10.30

Dhr. S. Bjelogrić: Azimuthal angular correlations of D mesons and charged particles with the ALICE detector at the LHC. Promotor: prof.dr. R.J.M. Snellings. Copromotor: dr. A. Mischke.



A-Eskwadraat maakte van 19 tot 27 maart een geslaagde studiereis naar Stockholm en Kopenhagen. (Foto: Simon van Raaij).

AGENDA

International Physicists' Tournament 2016 17-23 april, Parijs.

A-Eskwadraat Lunchlezing KPN: Cloud. 26 april. Cloud, Cloud Workspace, Cloud Services, Cloud & Data: begrippen die vaak voorbij komen. Maar wat betekent het nou precies? Wat is het verschil? En hoe ziet het speelveld van Cloud eruit? Tijdens de lezing bij studievereniging A-Eskwadraat gaan wij graag inhoudelijk in op hoe KPN Consulting deze begrippen vorm geeft. We vertellen je meer over de techniek, het landschap en de "Journey to the Cloud".

A-Eskwadraat Natuurkunde AMO-dag 3 mei, KBG Atlas, 12.45- 18.00 uur.

Natuurkundig Gezelschap 3 mei, Atlas, KBG, 20.00-22.00 uur. Prof. dr. S.J.G. Vandoren (ITP): Honderd jaar Zwarte Gat, Het Einde van het Begin. web.science.uu.nl/NatuurkundigGezelschap/2015-16/20160503-Vandoren.htm

Complex Systems Studies Colloquium 12 mei, Boothzaal UBU, 16.00-17.00 uur. Prof. Rob Phillips (Professor of Biophysics and Biology, California Institute of Technology, USA): How Schrodinger's Cat Became a Cat. Zie: www.uu.nl/en/events/how-schrodingers-cat-became-a-cat

Redactie van EMMEΦ Nieuws

Peter Mertens (2725)

Joshua Peeters (2922)

Sarah Kok (4049)

science.phys.nieuws@uu.nl

EMMEΦ Nieuws 271 verschijnt op

woensdag 11 mei 2016

deadline vr. 6 mei 2016