



## Barkema vice-decaan Onderwijs



Als opvolger van prof. dr. Rens Voeselek wordt prof.dr. Gerard Barkema de nieuwe vicedecaan onderwijs per 1 januari 2014. Gerard Barkema is nu naast zijn werk in het ITF nog als onderwijs-directeur van het Julius Instituut aangesteld.

## Jeroen van Dongen hoogleraar UvA

Jeroen van Dongen is benoemd tot hoogleraar Geschiedenis van de natuurwetenschappen, in het bijzonder de natuurkunde aan de Faculteit der Natuurwetenschappen, Wiskunde en Informatica van de Universiteit van Amsterdam (UvA). Dit betreft een deeltijdpositie. Van Dongen is sinds 2007 universitair docent bij het IGG aan de Universiteit Utrecht. Hij doet onderzoek naar het leven en werk van Albert Einstein en zijn tijdgenoten, en naar wetenschap tijdens de vroege Koude Oorlog.



## Student Research Award 2013

Christine Verbeke, student Natuur- en Sterrenkunde en Wiskunde aan de Universiteit Utrecht, heeft de Student Research Award 2013 gewonnen. Ze ontving de prestigieuze prijs tijdens de Student Research Conference op 20 november. Het onderzoek van Verbeke naar toekomstige energiebronnen gaat over een "uiterst relevant en vernieuwend onderwerp. Bovendien kan Verbeke haar onderzoek goed uitleggen en neemt zij het publiek mee in haar uitleg," aldus de jury. De prijs heeft een waarde van € 1.500. Zie: <http://pers.uu.nl/utrechtse-student-christine-verbeke-wint-prijs-voor-beste-bacheloronderzoek/>



## FOM programma toegekend

Onlangs is het FOM programma 'Halfgeleiders met honingraat-geometrie' toegekend. Binnen dit programma zullen fysici van de Universiteit Utrecht, de Technische Universiteit Delft en de Technische Universiteit Eindhoven onderzoek doen naar het effect van nanostructurering op elektronische materialen. Ze kijken specifiek naar klassieke tweedimensionale halfgeleiders met nanostructurering in de vorm van een honingraat.

Dit programma is een samenwerking van:  
- Universiteit Utrecht: prof.dr. D. Vanmaekel-

bergh, dr. I. Swart, dr. M. van Huis en prof.dr. C. Morais Smith;

- Technische Universiteit Delft: prof.dr. L.D.A. Siebbeles, prof.dr. H.S.J. van der Zant en dr. A.R. Akhmerov;

- Technische Universiteit Eindhoven: prof.dr. P.M. Koenraad.

Zie: [www.fom.nl/live/onderzoek/onderzoeksprogrammas/vrije\\_progs/artikel.pag?objectnumber=241400](http://www.fom.nl/live/onderzoek/onderzoeksprogrammas/vrije_progs/artikel.pag?objectnumber=241400)

## IMAU in de media

Wetenschappers van de Universiteit Utrecht, het KNMI en het Ierse ÉIREANN hebben met een klimaatmodel abrupte klimaatovergangen gesimuleerd, naar zowel de koude als de warme kant. Het was al bekend dat er in het verre verleden plotselinge klimaatomslagen zijn voorgekomen, maar ze zijn nooit met rekenmodellen nagebootst. Dat schrijven de onderzoekers, onder wie Henk Dijkstra van de Universiteit Utrecht, in Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS).

Zie: [pers.uu.nl/klimaatmodellen-abrupte-klimaatovergangen/](http://pers.uu.nl/klimaatmodellen-abrupte-klimaatovergangen/)

## Nieuw bestuur A-Eskwadraat

Sinds september is er weer een nieuw bestuur van A-Eskwadraat. Het 68e bestuur onder de zinspreuk "Op Niveau" is met enthousiasme in de weer voor de vereniging en stelt zich graag aan u voor. Het nieuwe bestuur bestaat uit de volgende mensen: Voorzitter: Abe Wits, Secretaris: Ruben Peters, Penningmeester: Jori Hoencamp, Commissaris Onderwijs: Geertiën de Vries, Commissaris Extern: Tom Janmaat en Boekencommissaris: Barbera Droste.

## Bachelorvoorlichtingsdagen

Op 22 en 23 november zijn er voorlichtingsdagen voor de bacheloropleidingen gehouden. Behalve algemene presentaties van de opleidingen waren er verdiepende rondes met bijvoorbeeld een themapresentatie of een minicollege. Ook was er een informatiemarkt waar (oud) studenten en docenten spraken. Elke dag hebben twee keer 150 studenten de presentaties van Natuurkunde bezocht.

## Onderwijsvisite

Op woensdag 10 oktober vond de proefvisite van de bachelor en masters van natuur- en sterrenkunde plaats. Tijdens de proef werden gesprekken tussen commissie versus studenten, docenten en management geoefend. Na de oefengesprekken is er uitgebreid gelegenheid geweest om feedback uit te wisselen en hiervan heeft iedereen veel opgestoken. De belangrijkste les is dat we moeten uitdragen dat het departement uitstekende opleidingen verzorgt en zich tegelijkertijd bewust is van verbetermogelijkheden. Met de opgedane ervaringen deden alle betrokkenen hun voor-

deel tijdens de echte visitatie op 12, 13 en 14 november.

## Keuzegids Universiteiten 2014

Dertien bacheloropleidingen van de Universiteit Utrecht zijn als beste beoordeeld ten opzichte van vergelijkbare opleidingen aan andere universiteiten. Dat blijkt uit de Keuzegids Universiteiten 2014 die op 14 november verscheen. De Keuzegids kent sinds editie 2012 ook een aantal instellingen en opleidingen een apart kwaliteitszegel toe, omdat zij volgens de normen van de gids, dwars op de disciplines, tot de top van het Nederlandse wetenschappelijk onderwijs behoren. Bij de Universiteit Utrecht krijgen meerdere opleidingen een kwaliteitszegel waaronder Natuur- en sterrenkunde, Scheikunde, en de bacheloropleiding Wiskunde.

## ERC Starting Grants – UU Support programme

ERC Starting Grants (StG) are for researchers between 2 and 7 years after PhD. ERC Starting grants are highly competitive grants for excellent researchers who have a very innovative/ groundbreaking idea. The deadline for submitting a proposal is March 25th for all fields of research.

Utrecht University organizes a support programme for researchers preparing a proposal for the ERC Starting Grant. This programme consists of a writing skills workshop on January 9th, feedback on a draft proposal by a committee of Utrecht researchers in February and individual feedback on the draft proposal by the trainer of the writing course.

Candidates who wish to participate in (part of) the support programme must be nominated by their head of department. Please contact the bestuurssecretaris of your department [Peter Mertens (p.c.j.mertens@uu.nl)] if you wish to participate.

Please include in your mail:

- your CV
  - participation in the UU support programme (yes / no)
  - in which domain you will submit your proposal (Life Sciences, Physics and Engineering or Social Sciences and Health?)
- The deadline for registering for the UU support programme is December 2th

If you have any questions, please don't hesitate to contact Henrita van Zanten at the Grant Office (science.grantoffice@uu.nl)

Time path Support programme  
ERC Starting Grant 2014:

Deadline ERC Starting Grant: 2 Dec 2013

Deadline registering for the UU support programme via the bestuurssecretaris

9 Jan 2014: Writing Skills Workshop

10 Feb 2014: Submit draft proposal for internal peer review  
24-28 Feb 2014 Feedback interview peer review

7 March 2014: Submit draft proposal for individual feedback

≤ 19 March 2014: Individual feedback by the trainer of the writing course

25 March 2014: Deadline submission proposal to ERC

Summer 2014: Interview training for candidates invited for interview

More information <http://www.agentschapnl.nl/actueel/evenementen/informatiemiddag-european-research-council-erc>

## Minnaertgebouw een jaar dicht

Het Minnaertgebouw ondergaat in het collegejaar 2015-2016 een grootschalige renovatie. De verbouwing maakt deel uit van de plannen voor een nieuw onderwijscentrum van de faculteiten Geowetenschappen en Bètawetenschappen. In juni 2015 moet het Minnaertgebouw leeg zijn. De tijdelijke sluiting van het Minnaertgebouw werd onlangs aangekondigd door directeur Vastgoed & Campus Dries Berendsen tijdens een voorlichtingsbijeenkomst over het nieuwe onderwijscentrum van de faculteiten Geowetenschappen en Bètawetenschappen. Zie: <http://www.dub.uu.nl/artikel/nieuws/minnaertgebouw-jaar-dicht.html>

## Sinterklaascolloquium

*Beste Fysici der Universiteit Utrecht,  
Graag uw aandacht voor het volgende bericht,*

*Welk speciaal tot u, de Utrechtse natuurkundigen, is gericht.*

*De Sint wil u bij dezen alvast schrijven,*

*Dat hij binnenkort weer in jullie land zal verblijven.*

*Daarbij staat een bezoek aan uw faculteit gepland,*

*Een wederkerend en verplicht event.*

*Door zijn pieten omringd,*

*Verwacht hij van u dat u 28 november*

*de juiste liederen voor hem zingt.*

*Mits er van uw gezang is genoten,  
Wordt u uiteraard beloond met een handvol overheerlijke pepernoten.*

*Tevens zal de Sint de studenten bezoeken in de collegezalen,*

*Waarna u hem om 16:00 in de Minnaertkantine mag onthalen.*

*De ontwikkelingen binnen uw faculteit zullen worden geëvalueerd,*

*En ook de Sints nieuwste laboratoriumspeeltjes*

*Wij verheugen ons u allen de 28e te mogen begroeten,*

*Met hartelijke groeten,*

*Sint en zijn pieten*

## 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](http://www.uu.nl/nieuws)

De volgende promotie heeft plaatsgevonden vóór het verschijnen van deze FacNieuws:

**Dhr. J. H. van Angelen MSc:** The Greenland ice sheet in a warming climate.  
Promotor: prof. dr. M. R. van den Broeke. Copromotor: dr. W.J. van den Berg.

## AGENDA

**Sinterklaascolloquium**, 28 november, bovenkantine Minnaert, 16.00 uur.

**IGG gast colloquium**, 29 november, BBG 165, 15.30-16.30 uur, Samuel Schindler (Department of Physics and Astronomy Aarhus University): 'A matter of Kuhnian theory-choice? The GWS model and the neutral current'.  
For more info: <http://www.samuelschindler.org>

All are welcome

**Natuurkundig Gezelschap**, 3 december, Min 208, 20.00 uur. Prof.dr. G. Koenderink (Biological Soft Matter, AMOLF): 'Zelf-organisatie van actieve cytoskelet netwerken'.

**ITF colloquium**, 11 december, 16.00 uur (koffie/thee: 15.45), Min 211. Jesper Jacobsen (Ecole Normale Supérieure): t.b.a.

Redactie van FacNieuws  
Peter Mertens (2725)  
Joshua Peeters (2922)  
Suzanne van der Meijden (4049)  
[science.phys.nieuws@uu.nl](mailto:science.phys.nieuws@uu.nl)  
FacNieuws 246 verschijnt op woensdag 18 december 2013  
deadline vr. 13 december 2013

FacNieuws