



EMMEΦNieuws

282

19 september 2017

Nico Bloembergen overleden

UU-alumnus en Nobelprijswinnaar Nicolaas ('Nico') Bloembergen is dinsdag 5 september op 97-jarige leeftijd overleden. Bloembergen geldt als de grondlegger van NMR- en laserspectroscopie. Zijn bijdragen op dit gebied zijn na zijn overlijden in de media breed uitgemeten. Vanwege zijn cruciale rol in de ontwikkeling van de NMR is in 2001 het gebouw van de Utrechtse NMR-groep naar hem vernoemd. Zie intranet.uu.nl/actueel/mededelingen/alumnus-en-nobelprijswinnaar-nico-bloembergen-overleden.



't Hooft Colloquium

Woensdag 27 september zal de jaarlijkse 't Hooft Lezing plaatsvinden. Prof. Wolfgang Ketterle (MIT, Nobelprijs Natuurkunde 2001) houdt om 16.00 in de Theatronzaal van het Educatorium een lezing getiteld: New forms of matter near absolute zero temperature. Voor de lezing zullen de scriptieprijs-

zen van het departement uitgereikt worden. Na de lezing is er een receptie. Iedereen is van harte uitgenodigd.

Studentenprijzen 2016-2017 uitgereikt



Tijdens de opening van het academisch jaar zijn de twee studentenprijzen 2016-2017 uitgereikt. In de categorie Beste Masterscriptie won Maarten Bransen. Zijn onderzoeksproject deed hij binnen de SCM groep met Jessi van der Hoeven als supervisor. In zijn thesis richtte Maarten zich op het verbeteren van de zichtbaarheid van gouden nanostaafjes. Het Utrecht Physics Challenge Team was genomineerd voor de Studenteprijs Bijzondere maatschappelijke en bestuurlijke verdiensten. Het Utrecht Physics Challenge team bestaat uit Manon Verra, Harm Backx, Marinda Tervoert, Richelle Boone, Roderick Groeneweg, Ruward Mulder, Stan Oomen, Swinda Falkena, Kaj-Ivar van der Wijst. Naast deze eervolle nominatie

ontving het Utrecht Physics Challenge team al eerder de Pluim van de Decaan van de faculteit voor hun inzet.



Cum Laude promotie Anton Quelle

Op dinsdag 5 september is Anton Quelle Cum Laude gepromoveerd. De titel van zijn proefschrift is: "Geometrical, non-equilibrium and thermodynamic effects in topological systems". De promotoren zijn prof. dr. de Morais Smith en prof. dr. Caux.



Drie Veni-subsidies

Vijf Utrechtse Bètawetenschappers hebben van NWO de Veni-financiering ontvangen van maximaal 250.000 euro. De drie onderstaande toekenningen waren voor het departement Natuurkunde. (De toekenning aan Freddy Rabouw wordt gedeeld met Scheikunde).

Dr. F.T. (Freddy) Rabouw (m), UU – Debye Institute for Nanomaterials Science:
Karakterisatie van katalyse op moleculair niveau

Dr. S.R.K. (Said) Rodriguez (m), UU - Nanowetenschappen:
Fotonen transport door complexe circuits: signaal verbetering door ruis

Dr. W. (Wilke) van der Schee (m), UU - Natuurkunde:
Quark-gluon plasma en zwarte gaten

Dr. Elwin Savelsbergh benoemd tot lector

De Hogeschool Utrecht start een lectoraat Didactiek van het bèta- en technologieonderwijs. Het lectoraat richt zich de komende vier jaar op versterking van het bèta- en technologieonderwijs in het primair en voortgezet onderwijs en in het hoger beroepsonderwijs. Voor dit nieuwe lectoraat is Elwin Savelsbergh (universitair hoofddocent Universiteit Utrecht) benoemd tot lector. Hij zal zijn functie als universitair hoofddocent combineren met zijn rol als lector bij Hogeschool Utrecht. Het lectoraat is ondergebracht bij het Kenniscentrum Leren en Innoveren van Hogeschool Utrecht.

Laatste promotie Goedheer

Op 28 augustus van dit jaar vond de laatste promotie plaats die mede werd begeleid door prof. Goedheer. Goedheer was jarenlang deeltijdhoogleraar Plasmafysica bij het Debye Instituut. Hij combineerde dit hoogleraar-schap met zijn functie als onderzoeker bij het FOM Instituut voor plasmafysica Rijnhuizen. De werkkrelatie, die dateert vanaf 1986 toen prof. Goedheer het college "Inleiding plasmafysica" verzorgde, kenmerkt een lange periode van plezierige en vruchtbare samenwerking waarin Wim Goedheer zijn vakken doceerde en vele studenten en promovendi met grote zorg begeleidde. Het departement wil prof. Goedheer hartelijk bedanken voor de inspanningen al deze jaren.

Profielwerkstuk 6 VWO

In week 37, 38 en 39 voeren 9 groepjes 6 VWO leerlingen van de U-Talent (voormalig JCU) Academie onderzoek voor hun profielwerkstuk uit bij onderzoekers van ons departement en deze, hopelijk, natuurkundigen in de dop zullen dus op de verschillende instituten rondlopen en zitten te werken.

NOJ Finale

Op dinsdag 26 september zal de finale van de Natuurkunde Olympiade Junior, gefinancierd met een startsubsidie van het Delta-ITP, in Utrecht plaatsvinden, als een van de locaties van de Delta-ITP instituten. Van de 1500 landelijke deelnemers uit de onderbouw zullen de 32 beste leerlingen de dag hier rondbrengen, met twee toetsen en een workshop en lezing van Wolfgang Ketterle. Wens ze dus succes als je ze tegenkomt!

Innovation in research

Utrecht University is launching a new research fund to supply seed capital for researchers with good, innovative ideas in the field of IT and research. The selected researcher will be given a modest sum to implement their idea in a pilot. These pilots may entail risks; a chance of failure is considered acceptable. The deadline for submitting an initial proposal is 1 October 2017. The Advisory Council of the Research IT innovation programme will select the best proposals. This Council is made up of professors from each of the faculties. Professor Raimond Snellings (SAP), chair of the Advisory Council, is quite curious about the proposals that will be sub-

mitted. 'The project must be based on an underlying scientific research question that can be answered more easily, quicker or more effectively with the help of an innovative IT application,' Snellings explains. 'It may itself be an innovation in the field of IT or may entail the application of an existing innovation in a new setting.'

Research Funding Days

The Research Funding Days of Utrecht University will organize this year for, the first time, the Impact track and Horizon 2020 track. These tracks consist of courses for researchers that cover various aspects of the Horizon 2020 programme and the generation of societal and/or economic impact through research.

Registration for the Research Funding Days' Horizon 2020 track and Impact track has already started. Join one or more sessions of the Horizon 2020 tracks and increase your chances of obtaining a prestigious European Research Grant. Or join an Impact track session and learn how to achieve impact with your research.

Prijzen voor Jong Talent

Nog t/m 25 september kunnen studenten genomineerd worden voor de Hollandse Maatschappij Prijzen voor Jong Talent 2017. Hieronder vallen de Shell Afstudeerprijzen voor Natuurkunde (3 prijzen van elk 5.000 Euro) en de Lorentz Afstudeerprijs voor Theoretische Natuurkunde van 3.000 Euro.

De kandidaten worden door een commissie van deskundigen, benoemd door het bestuur van de KHMW, beoordeeld op de wetenschappelijke kwaliteit en het innovatieve karakter van de afstudeerscriptie/het onderzoeksverslag, en ook op hun totale studieresultaat. De prijsuitreiking zal plaatsvinden op maandagmiddag 27 november 2017 in het Hodshon Huis te Haarlem. U kunt uw voordracht digitaal indienen. Meer informatie vindt u op: <https://khw.nl/jong-talent-prijzen-2017-young-talent-awards-2017/>

PROMOTIES EN ORATIES

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

Maandag 25 september 2017, 14.30

Dhr. N.M. Gergs: Transport and topological states in strongly correlated nanostructures. Promotor: prof. dr. C. de Morais Smith. Copro-

motor: dr. D. Schuricht.

De volgende promoties vinden plaats vóór het verschijnen van deze EMMEΦ Nieuws

Maandag 28 augustus 2017, 12.45

Mw. O. Papadoulaki: Holographic Aspects of Black Holes, Matrix Models and Quantum Criticality. Promotor: prof. dr. S.J.G. Vandoren. Copromotor: dr. U. Gürsoy.

Maandag 28 augustus 2017, 16.15

Mw. A. Akshatha Mohan: Pulsed plasma synthesis of Si and SiGe nanocrystals. Promotoren: prof. dr. R.E.J. Schropp en prof. dr. J.K. Rath.

Woensdag 30 augustus 2017, 12.45

Dhr. P. Betzios MSc: Applications and Fundamentals of Holography. Promotor: prof. dr. S.J.G. Vandoren. Copromotor: dr. U. Gürsoy.

Woensdag 30 augustus 2017, 12.45

Mw. D.J. Mrozek MSc: Measurements and interpretation of oxygen isotopes in stratospheric carbon dioxide. Promotor: prof. dr. T. Rückmann.

Dinsdag 5 september 2017, 10.30

Dhr. A. Quelle MSc: Geometrical, non-equilibrium and thermodynamic effects in topological systems. Promotoren: prof. dr. C. de Morais Smith en prof. dr. J. S. Caux.

Maandag 11 september 2017, 16.15

Mw. dr. B. Liu: Modelling phytoplankton dynamics in estuaries. Promotor: prof. dr. H. E. de Swart.

Woensdag 13 september 2017, 14.30

Dhr. V. Prymidis: Active matter in silica: phase behaviour of attractive, repulsive and anisotropic self-propelled particles. Promotor: prof. dr. M. Dijkstra. Copromotor: dr. I.C. Filion.

AGENDA

EMMEΦ Lecture, 't Hooft Colloquium

27 september, Theatron, Auditorium, 16.00-17.30. Prof. dr. Wolfgang Ketterle (MIT) (Nobelprijs Natuurkunde 2001): 'New forms of matter near absolute zero temperature.'

BBOS Autumn Symposium 2017 25-27

oktober, Hotel Erica in Berg en Dal. Zie: www.uu.nl/en/research/institute-for-marine-and-atmospheric-research-imau/education/phd-programme/bbos/bbos-autumn-symposium-2017

Redactie van EMMEΦ Nieuws

Peter Mertens (2725)

Joshua Peeters (2922)

Myra-Lot Perrenet (2725)

science.phys.nieuws@uu.nl

EMMEΦ Nieuws 283 verschijnt op

woensdag 18 oktober 2017

deadline vr. 13 oktober 2017