



## Benoeming prof. Allard Mosk



Per 1 november 2015 is prof. Allard Mosk door het College benoemd tot hoogleraar Physics of Light in Complex Systems bij het Debye Instituut. Met deze benoeming wordt het onderzoeksveld Nanophotonics versterkt. Prof. Mosk is een toonaangevend natuurkundige, fellow van de Optical Society en

pionier op het gebied van wavefront shaping in complexe materialen. In zijn onderzoek worden experimentele, theoretische en numerieke methoden gecombineerd. De onderzoekslijn wordt verder versterkt door de aanstelling, reeds in augustus van dit jaar, van dr. Sanli Faez als tenure tracker. De groep van prof. Mosk en dr. Faez werkt voornamelijk met "table-top" experimenten, wat uitstekende kansen biedt voor samenwerkingen met andere disciplines en met industrie. Bovendien bieden deze kleinschalige experimenten ook studenten de kans bij te dragen aan onderzoek van wereldniveau.

Het departement heet prof. Mosk, dr. Faez en hun nieuwe groep van harte welkom.

## Dr. Mischke Chair PE domain (YAE)

Tijdens de jaarlijkse bijeenkomst van de YAE in Darmstadt is André Mischke verkozen tot voorzitter van het domein Physical Sciences and Engineering (PE), een van de drie domeinen van de Young Academy of Europe (YAE).

## 't Hooft colloquium met scriptieprijsen



Op 7 oktober werd het 2de 't Hooft Colloquium gehouden. Voor een volle zaal gaf professor François Englert een verhaal over het onderzoek waarvoor hij in 2013 de Nobelprijs kreeg. Voor zijn lezing werden ook scriptieprijsen uitgereikt. Roel Deckers kreeg de prijs voor de beste bachelor scriptie en Erik van der Wurff die voor de beste master scriptie.

## Eric Marcus wint onderzoeksprijs

Ieder jaar wordt de Student Research Conference georganiseerd; een conferentie waar het bachelor onderzoek centraal staat. Voor de

wedstrijd waarbij studenten een workshop houden over hun onderzoek won Eric Marcus met zijn bachelor onderzoek Magnetohydrodynamics at Heavy Ion Collisions de 2de prijs in de categorie Exact. De geselecteerde studenten presenteren hun onderzoek op een conferentie, maken kans op een geldprijs en hun werk wordt gepubliceerd. <https://intranet.uu.nl/actueel/nieuws/>

## Sectorplan Rapportage

Op 30 oktober 2015 is de eindrapportage van het Sectorplan aan de Commissie Breimer toegestuurd. De Sectorplanstimulering van de Natuur- en Scheikunde in de eerste tranche loopt van 2011 t/m 2016. De commissie zal de Minister adviseren over het vervolg. In januari is er een bijeenkomst gepland met de Commissie Breimer. Een digitale kopie van het rapport kunt u opvragen bij [science.secr.phys@uu.nl](mailto:science.secr.phys@uu.nl)

## Nieuw Bestuur Natuurkundig Gezelschap

Het Natuurkundig Gezelschap te Utrecht heeft sinds kort een nieuw bestuur dat zich zal inzetten voor zijn doelstelling, namelijk 'de belangstelling in de studie van de natuurkunde en haar historie te bevorderen'. Dit bestuur is: prof. dr. P. van der Straten (voorzitter), prof. dr. L.T.G. Theunissen (secretaris), R.A. Ruules, B.Sc. (penningmeester), dr. R.A. Duine en prof. dr. H.M.C. Eijkelhof

De belangrijkste activiteit van het Gezelschap bestaat uit het organiseren van maandelijkse bijeenkomsten over een actueel onderwerp uit de natuurkunde of aanverwant gebied. Voor het programma zie: <http://web.science.uu.nl/NatuurkundigGezelschap/> Zo was er op dinsdag 10 november, in samenwerking met A-Es2 een zeer interessante lezing van Dr. D. van Oosten getiteld Licht-materie wisselwerking: zware fotonen en Bose-Einstein condensatie van licht. Op 10 oktober kreeg Dries van Oosten met dit onderwerp landelijke aandacht via een uitgebreid artikel (2 pagina's) in de Volkskrant.

Op dinsdag 1 december 2015 wordt de volgende lezing gehouden van het Natuurkundig Gezelschap door prof.dr. L.L.A. Vermeersen (Planetaire Exploratie, TU Delft / Zeespiegelverandering, NIOZ) Het Wonderbaarlijke Gedrag van de Zeespiegel. Ook studenten zijn van harte welkom voor deze lezingen.

## Van HR: Aanstellingen

Zoals eerder is gecommuniceerd, zal de UU per 1 januari 2016 de salarisverwerking in eigen beheer gaan doen. Dit heeft o.a. als consequentie dat financiële mutaties in ons personeelssysteem SAP ná 8 december (sluiting 2015) a.s. niet meer uitgevoerd kunnen worden, ook niet met terugwerkende kracht.

Bijtijds aanleveren van mutaties is dus van groot belang en het advies is aanstellingen te laten ingaan per 1 januari 2016. Bij vragen graag contact opnemen met onze HR adviseur: Marije van de Bunt e.m.vandebunt@uu.nl

### ICT contactpersonen

Binnen de onderzoeksgroepen zijn contactpersonen ICT aangewezen die als aanspreekpunt fungeren voor IT zaken. ICT Bèta organiseert per departement een regulier overleg met deze contactpersonen. De ICT contactpersonen van Natuurkunde zijn Rudi Borkus, Peter Helfferich, Dave van den Heuvel, Cees de Kok, Marco van Leeuwen, Joshua Peeters, Marcel Portanger en Joost van Zee.

### Bachelorvoorlichtingsdagen

Op 20 en 21 november zijn er voorlichtingsdagen voor de bacheloropleidingen. Behalve algemene presentaties van de opleidingen zijn er verdiepende rondes met bijvoorbeeld een themapresentatie of een mini-college. Ook is er een informatiemarkt waar (oud) studenten en docenten zullen spreken. De voorlichting voor Natuurkunde zal plaatsvinden in het Koningsbergergebouw. Zie <http://www.uu.nl/bachelors/open-dagen>

### Introductie-lezingen

Bachelor-studenten Natuur- en Sterrenkunde weten vaak niet goed welk natuurkundig onderzoek er binnen de Universiteit Utrecht gedaan wordt. Daarom organiseert SONS al jaren de introductie-lezingen. Deze bestaan uit twee presentatiesessies met ieder drie parallelle praatjes. Beide sessies bestaan uit twee lezingen en een labtour en vinden plaats in een lunchpauze. De vier lezingen worden verzorgd door het ITF, IMAU, SAP, IGG en het Debye. In de lezing of labtour vertelt een onderzoeker over zijn/haar research. De lezingen en tours van dit jaar vinden plaats op 18 en 25 november.

### Breek Away

Dit jaar werd er van 6 tot en met 8 november een Breek georganiseerd; een weekendje weg voor eerstejaars studenten om even alles van zich af te gooien na de tentamens! In het weekend vlak na de eerste tentamenweek gingen de studenten naar Velp. Daar konden ze o.a. buksschieten, beachgolfen en levend risk spelen. Deze en andere activitei-

ten zorgden voor een feestelijk weekend waarin eerstejaars elkaar beter leerden kennen.

### Princetonplein Muziekfestijn



Ook dit jaar is er een Princetonplein Muziekfestijn, alweer het eenentwintigste op rij. Musicerende bewoners van het Princetonplein (c.a.) kunnen zich weer aanmelden voor dit evenement dat op 17 december plaatsvindt. Medewerkers en studenten die iets ten gehore willen brengen kunnen dat doorgeven naar [Science.NS.MuzFes@uu.nl](mailto:Science.NS.MuzFes@uu.nl). Aansluitend zal, zoals ieder jaar, de departementale kerstborrel plaatsvinden in de kantine van het Minnaertgebouw georganiseerd door A-Eskwadraat.

### Sinterklaas colloquium

*De Sint heeft donderdag 3 december in zijn agenda gezet,*

*dus houdt deze datum ook bij u alvast bezet.*

*Die dag komen zijn pieten langs in de collegezalen,*

*maar ze zullen ook naar de kantoren afdwalen.*

*'s Middags om 16:00 wordt u in de Minnaertkantine verwacht,*

*omdat de Sint weer een leuk programma voor u heeft bedacht.*

*Vervolgens zal een borrel een verdieping lager plaatsvinden,*

*zodat het department zich wat beter kan binden.*

### 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)

Maandag 16 november, 16.15

**Mw. M. Früchtl:** Isotope effects in visible light photolysis and chemical destruction of ozone. Promotor: prof.dr. T. Röckmann. Copromotor: dr. C. Janssen.

Woensdag 25 november, 10.30

**Mw. A.R.M. Rodriguez Manso:** Balance Functions: Multiplicity and transverse momentum dependence of the Charge

dependent correlations in ALICE. Promotor: prof.dr. R.J.M. Snellings. Copromotor: dr. P. Christakoglou.

Woensdag 25 november, 14.30

**Mw. N.A. Elbers MSc:** Experiments in which oil, water and colloidal particles meet. Promotor: prof.dr. A. van Blaaderen.

Dinsdag 1 december, 18.00

**Mw. A.T. Franzen:** BThe wave equation on black hole interiors. Promotoren: prof.dr. G. t Hooft en prof.dr.ir. M. Dafermos.

Woensdag 3 december, 10.30

**Dhr. Y.Z Yin:** Vegetation-climate interactions in arid and semi-arid regions. Promotoren: prof.dr.ir. H.A. Dijkstra en prof.dr.ir. B.J.J.M. van den Hurk. Copromotor: dr. S.C. Dekker.

Maandag 7 december, 16.15

**Mw. Q. Feng:** A Complex Network Approach to Understand Climate Variability. Promotor: prof.dr.ir. H.A. Dijkstra.

### AGENDA

**Introductie-lezingen voor eerstejaars met labtours**, 18 november. Huib de Swart (IMAU): 'Fysica van getijden en geulzandplaat dynamiek in de Waddenzee', David Baneke (IGG): "Wetenschap via Koude Oorlogstijd" er labtour van het Debye: 'Microscopie, toegang tot de nanowereld'.

**Bachelorvoorlichtingsdagen 20 en 21 november, verscheidene locaties in de binnenstad, de Uithof en het UCU, 10.00-16.00 uur.**

**Introductie-lezingen voor eerstejaars met labtours**, 25 november. Andre Mischke (SAP): "Hete en dichte materie in deeltjesbotsingen bij CERN", René van Roij (ITF): 'Orde uit wanorde: van plantensex via Einstein naar zelf-assemblage van nanodeeltjes' en labtour van het Debye: 'De bestudering van zachte materie met confocale microscopie'.

**Natuurkundig Gezelschap**, 1 december 2015, Zaal Atlas, Koningsbergergebouw. Prof. dr. L.L. A. Vermeersen (Planetaire Exploratie, TU Delft / Zeespiegelverandering, NIOZ): Het Wonderbaarlijke Gedrag van de Zeespiegel.

**Sinterklaascolloquium** 3 december 2015, Bovenkantine Minnaert. 16.00 uur.

**Particle Fever**, film en discussie met prof. dr. Raimond Snellings (SAP) i.h.k.v. Movies & Science, 7 december, filmtheater 't Hoogt, 19.00-21.00 uur.

Redactie van EMMEΦ Nieuws  
Peter Mertens (2725)  
Joshua Peeters (2922)  
Sarah Kok (4049)  
[science.phys.nieuws@uu.nl](mailto:science.phys.nieuws@uu.nl)  
EMMEΦ Nieuws 266 verschijnt op woensdag 9 december 2015  
deadline vr. 4 december 2015

FacNieuws