



Nieuw SONS-bestuur



Van links naar rechts: Felix Nolet, Tim Coopmans en Frederik Felius

Vanaf 1 september is het nieuwe SONS-bestuur begonnen aan zijn medezeggenschapstaken. Het SONS (StudentenOverleg Natuur- en Sterrenkunde) bestaat dit jaar uit Felix Nolet (voorzitter), Tim Coopmans (secretaris) en Frederik Felius (penningmeester). Felix zit in de studentgeleding van de faculteitsraad, Tim in het departementsbestuur en Frederik schuift aan bij de Opleidingscommissie. Hiermee vertegenwoordigt het SONS de studenten N&S op verschillende niveaus in de medezeggenschap en het bestuur. Zo kan het SONS de studenten goed informeren over allerlei zaken. Het SONS doet dit onder andere door het organiseren van DiMiO's (DinsdagMiddagOverleg). Het SONS krijgt daar dan zelf input van de studenten over zaken die op dat moment spelen in de verschillende raden en commissies. Het SONS is te vinden in BBL 775.

Geslaagde introductie

De introductie voor de nieuwe lichterjaren eerstejaars werd dit jaar weer georganiseerd door A-Eskwadraat en het was opnieuw een groot succes. Thema van dit jaar was 'The battle of the ages'. De introductie bestond uit een driedaags kamp, een aantal nakampdagen en werd afgesloten met een spetterend feest. Er werd met een traditie gebroken: het was voor het eerst in enkele jaren prachtig weer tijdens het kamp, met name op de dag dat spellen buiten bij het meer werden gespeeld. Verder hebben de eerstejaars onder meer kennis gemaakt met medestudenten, A-Eskwadraat, de universiteitsgebouwen, hun tutores en studenttutores.



Studenttutoraat

Voor de tweede keer zijn er bij natuurkunde studenttutores aangesteld. Waar de taken van de mentoren officieel ophouden na de introductie, gaan deze voor de studenttutor het hele jaar door. Het studenttutoraat is vorig jaar in het leven geroepen om de afstand tussen de tutor en de student te verkleinen. De studenttutor staat dicht bij de student, omdat deze zelf immers ook nog studeert, en zo veel kan vertellen over de studie en andere praktische zaken. Na het succes van vorig jaar is het studenttutoraat dus voortgezet. Naast de studenttutor blijft ook de tutor gewoon bestaan. Beiden houden contact met elkaar om hun tutortaken zo goed en efficiënt mogelijk uit te voeren.

Nieuw bestuur A-Eskwadraat

Donderdag 13 september is tijdens de Algemene Vergadering het bestuur van A-Eskwadraat gewisseld. De leden van het nieuwe bestuur zijn, onder de zinspreuk 'Aan te raden' benoemd: Pieter Kouzyer (voorzitter), Eveline Visee (secretaris), Marten Spoor (penningmeester), Emile Broeders (boekencommissaris), Cindy Berghuizen (commissaris extern) en Jolien Marsman (commissaris onderwijs). De laatste functie, commissaris onderwijs, vervangt de vroegere commissaris intern. De kamer van A-Eskwadraat is elke dag tot vijf uur geopend en is te vinden in BBL 269.

A-Eskwadraat organiseert op donderdag 20 september van 16.00 tot 19.00 uur in de Minnaert bovenkantine een borrel om het nieuwe jaar in te luiden. Hiervoor zijn zowel studenten als medewerkers uitgenodigd. Het is voor de commissaris onderwijs leuk om in het begin van het jaar met veel medewerkers te spreken over het onderwijs om deze nieuwe functie een vliegende start te geven.

Zie www.a-eskwadraat.nl/Activiteiten/bbcie/3579/Medewerkersborrel/Info

VSF beurzen

Het VSBfonds stelt elk jaar een groot aantal beurzen beschikbaar voor bevoegen en gemotiveerde studenten, die zich graag verder willen ontwikkelen.

De beurs is voor elke voltijdstudent die afstudeert als bachelor of als master aan een Nederlandse hogeschool of universiteit en na 1 juli 2013 wil starten met een buitenlandse studie. De duur van de studie of de periode van onderzoek in het buitenland is minimaal 3 en maximaal 24 aaneengesloten maanden. De VSBfonds Beurs is uitsluitend bestemd voor studie of onderzoek, dat aanvullend is op het curriculum van de Nederlandse opleiding en mag daar geen onderdeel van uitmaken. Stages komen dus niet in aanmerking. Aanvragen voor deze ronde is mogelijk van begin september 2012 tot en met 1 maart 2013. Zoals altijd is er één selectieronde per jaar.

De VSBfonds Beurs bedraagt maximaal 10.000 euro en is een schenking. Het uiteindelijke bedrag is afhankelijk van het studieplan en begroting.

Zie www.vsbfonds.nl/beurzen/

Toekenning Graduate School Debye Instituut

Dertien onderzoeksscholen ontvangen van NWO elk 800.000 euro voor het opleiden van jonge onderzoekers. De onderzoeksscholen bieden ruimte aan beginnende talentvolle onderzoekers om hun eigen ideeën te ontwikkelen. Eén daarvan is het Debye Institute for Nanomaterials Science. Met de financiële impuls kunnen de scholen vier promovendi aanstellen. De financiering is onderdeel van het Graduate Programme van NWO en bevordert de ontwikkeling van de Nederlandse promovendi-opleidingen.

Dankzij de subsidie kunnen de Graduate Schools een sterk onderwijs- en onderzoeksprogramma opzetten voor de ontwikkeling van jong wetenschappelijk talent.

Zie www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOP_8XVBYY

'PUMP YOUR CAREER': Talentendag voor Vrouwelijke Wetenschappers

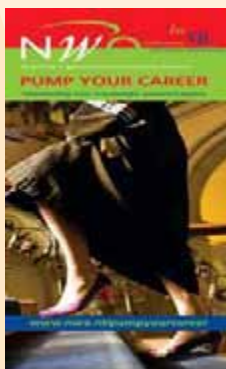
Voor de wetenschap is diversiteit onontbeerlijk. Om vrouwelijke wetenschappers te helpen met hun carrière in de universitaire wereld en de doorstroom van vrouwelijke wetenschappers naar hogere

posities te verbeteren, organiseren de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO) en het Landelijk Netwerk Vrouwelijke Hoogleraren (LNVH) een speciale talentendag.

Tijdens Pump your Career kunnen vrouwelijke wetenschappers workshops volgen, kennismaken met rolmodellen, informatie inwinnen over het aanvragen van subsidies en natuurlijk netwerken met elkaar. NWO en LNVH hopen rond de 500 vrouwen te mogen verwelkomen.

De faculteit ondersteunt dit initiatief van harte en nodigt alle vrouwen werkzaam in de wetenschap (post-docs, universitair (hoofd)docenten, hoogleraren) uit om op 11 oktober aanstaande deel te nemen aan deze dag in de Beurs van Berlage in Amsterdam.

Meer informatie over de invulling van deze dag, aanmelding etc. is terug te vinden op: http://www.nwo.nl/nwohome.nsf/pages/NWOA_7T4GSE



Ad van Gameren met pensioen

Donderdag 20 september van 16.00 tot 18.00 uur in het Serre kassencomplex van de Botanische tuinen is er een afscheidsfeest voor Ad van Gameren. Ad is geen onbekende in het departement en nam een centrale plaats in binnen het onderwijs. Ad heeft vanaf 1977 gewerkt bij ons departement. Eerst bij Didactiek waar hij aan het Project Leerpakketontwikkeling Natuurkunde (PLON) heeft bijgedragen, vanaf 1993 was hij verantwoordelijk bij het Julius Instituut voor de collegedemonstraties. Een ander deel van zijn taak was documentalist bij Instrumentatie.

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

Woensdag 19 september, 14.30

Dhr. W. Beugeling MSc: Topological states of matter in two-dimensional fermionic systems. Promotor: Prof. dr. C. de Morais Smith

AGENDA

Medewerkersborrel A-Eskwadraat, 20 september, Bovenkantine Minnaert, 16.00-19.00 uur.

Afscheidsreceptie Ad van Gameren, 20 september, Serre kassencomplex Botanische tuinen, 16.00-18.00 uur.

IGG Afstudeer colloquium, 20 september, BBL 075, 14.15-15.15 uur. Pablo Acuña Luongo: 'Empirical Equivalence and Underdetermination of Theory Choice: a philosophical appraisal and a case-study'.

Natuurkundig gezelschap, 9 oktober, Sonneborgh - museum & sterrenwacht, Terrezaal, 20.00 uur. Prof.dr. E.P.J. van den Heuvel (Sterrenkundig Instituut Anton Pannekoek, UvA):

'De Oerknal, en Donkere Materie en Donkere Energie in het Heelal'.

Uit velerlei sterrenkundige waarnemingen is gebleken dat het heelal uitdijt en ongeveer 13,7 miljard jaar geleden is ontstaan vanuit een onvoorstelbaar dichte en hete oertoeestand: de „Oerknal“.

Al meer dan 70 jaar geleden werd ontdekt dat er in clusters van sterrenstelsels veel onzichtbare materie aanwezig is, die zwaartekracht uitoefent op de sterrenstelsels. We weten thans dat deze Donkere Materie niet bestaat uit de ons bekende „gewone“ materie van atomen en moleculen waaruit de sterren en planeten bestaan. Er is in het heelal ongeveer zesmaal zoveel van deze mysterieuze Donkere Materie dan „gewone“ materie. Nog vreemder is de ontdekking in 1998 dat er in de lege ruimte van heelal een extra energie

aanwezig is die de uitdijing van het heelal doet versnellen. De ontdekkers van deze „Donkere Energie“ ontvingen vorig jaar de Nobelprijs Natuurkunde voor deze ontdekking. Volgens Einstein zijn energie en massa equivalent aan elkaar, en de „massa“ die bij deze Donkere Energie behoort is ongeveer 73 procent van de totale massa in het heelal. Met daarbij opgeteld ongeveer 23 procent Donkere Materie, is het aandeel van de „gewone“ materie in het heelal slechts ongeveer 4 procent, en is de aard van 96 procent van de inhoud van het heelal thans onbekend. In de lezing wordt ingegaan op de implicaties van deze ontdekkingen.

'Pump Your Career', Talentendag voor Vrouwelijke Wetenschappers, 11 oktober, Beurs van Berlage, Amsterdam, 9.00-17.00 uur.

Nieuw redactielid FacNieuwS

De redactie van het FacNieuwS wordt tot aan het einde van dit studiejaar versterkt met Felix Nolet, die hiermee Fons van der Laan opvolgt. Wij willen hierbij graag Fons heel hartelijk bedanken voor zijn inzet en Felix van harte welkom heten. Felix is dit studiejaar voorzitter van het SONS (StudentenOverleg N&S) en neemt plaats in de studentengeleding van de faculteitsraad.

Naast zijn studie en bestuurswerk speelt hij fanatiek piano.

Redactie van FacNieuwS
Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Felix Nolet (4049)
science.phys.nieuws@uu.nl
FacNieuwS 231 verschijnt op woensdag 10 oktober 2012
deadline vr. 5 oktober 2012

FacNieuwS