



Universiteit Utrecht

Instroom nieuwe studenten

Ongeveer 130 eerstejaars studenten komen dit jaar natuur- en sterrenkunde studeren. Onder hen zijn bijna 60 TWINstudenten, die de zware dubbelstudie natuurkunde en wiskunde volgen. De TWIN opleiding trekt elk jaar meer studenten.

Medewerkers uit alle onderzoeksgebieden treden op als tutor voor een groep eerstejaars.

Zomerschool N&S groot succes

Het rendement van de bacheloropleiding Natuur- en Sterrenkunde is al jaren een punt van aandacht. Een streefcijfer is dat 75% van de herinschrijvers in het tweede studiejaar, in principe het aantal studenten met een positief studieadvies, binnen vier jaar het bachelordiploma behaalt. Cijfers laten zien dat de kans dat een eerstejaarsstudent met een positief BSA (>63%) in juli, maar met minder dan 80% behaalde studiepunten binnen vier jaar afstudeert zeer gering is. De gemiste vakken blijken meestal tot de meer abstracte kernvakken uit het verplichte deel te behoren, met name mechanica 1, elektriciteitsleer en golven & optica. Dit geeft zeer veel problemen met de theoretische vakken in het tweede jaar, met als gevolg een studieachterstand van vrijwel een volledig studiejaar. Deze achterstand blijkt voor deze groep studenten niet of moeilijk in te halen.

Op initiatief van het SONS (Studentenoverleg N&S) is dit jaar door dr. Toine Arts (scheidend onderwijsdirecteur) een zomerschool georganiseerd, bedoeld voor eerstejaars studenten met een positief BSA, maar onvoldoendes voor de vakken wiskunde en/of mechanica en/of elektromagnetisme. De zomerschool vond plaats in de periode van 16-27 augustus.

In totaal zijn 23 studenten aangeschreven van wie 17 zich hebben opgegeven, verdeeld over mechanica (14), elektromagnetisme (7) en wiskundige technieken (3). Enkele studenten volgden meerdere vakken. De inzet van de studenten was groot en de opzet van de zomerschool werd door hen zeer geapprecieerd.



De nieuwe eerstejaars studenten Natuur- en Sterrenkunde

De resultaten van de zomerschool zijn bemoedigend, bij mechanica slaagden dertien studenten, bij elektromagnetisme zes en wiskundige technieken, waar alleen een toets was en geen begeleid werkcollege, één student. Bij de eindtoetsen werden vaak hoge cijfers behaald. Bovendien is de verwachting dat studenten meer gemotiveerd raken en efficiënter leren studeren. De zomerschool is dit jaar ondergebracht in het sprintproject "Doorstroomrendement" waarvoor een subsidie is toegekend van 3400 euro.

Nieuw SONS-bestuur

Het StudentenOverleg N&S (SONS) wordt dit jaar gevormd voor Roelof van Dijk (voorzitter), Lennaert Bel (penningmeester) en Jan-Willem Meijerink (secretaris). Roelof neemt als studentlid zitting in het departementsbestuur. Lennaert is lid van de faculteitsraad. Samen maken zij ook deel uit van de onderdeelcommissie (voormalige departementsraad). Jan-Willem zit zowel in de onderwijscommissie als de opleidingsadviescommissie.

Door de spreiding over de verschillende medezeggenschapsorganen kan het SONS de studenten N&S op verschillende niveaus vertegenwoordigen en over alle facetten van de medezeggenschap geïnformeerd houden. Het SONS is te vinden in BBL775.



V.l.n.r.: Roelof van Dijk, Lennaert Bel en Jan-Willem Meijerink

Nieuw bestuur A-Eskwadraat

Donderdag 16 september is de algemene ledenvergadering van A-Eskwadraat akkoord gegaan met de benoeming van het kandidaatsbestuur als nieuwe bestuur van A-Eskwadraat. De zes nieuwe bestuursleden zijn Alexander Melchior (Ica), Hannah Tops (Wis), Hugo Duivensteijn (Wis), Lars Einarsen (Nat), Lotte van Slooten (Wis) en Otto Rottier (Nat). Met hun slogan 'Goed Verhaal' zal het A-Eskwadraatbestuur ook dit jaar gezellige en studiegerelateerde activiteiten organiseren voor alle wiskunde-, natuurkunde-, informatica- en informatiekundestudenten. De A-Eskwadraatkamer is te vinden op de tweede verdieping van het BBL.



Voor: Bestuur A-Eskwadraat 10/11, achter: 09/10

Morais Smith fellow UCU

Prof. Cristiane Morais Smith is benoemd tot Fellow van het University College en zij vertegenwoordigt daarmee de wis-, natuur- en sterrenkunde in het UCU. Zij volgt hiermee dr. Frank Witte op.

Kahrimanovic wint prijs ECVF

De European Conference on Visual Perception (ECVP) is een jaarlijkse bijeenkomst voor wetenschappelijke onderzoekers op het gebied van de menselijke visuele perceptie. Ieder jaar vindt deze plaats op een andere locatie in Europa, dit jaar, in Lausanne, Zwitserland. Daar heeft AIO Mirela Kahrimanovic (Fysica van de Mens) een prijs gewonnen voor haar ingediende abstract ter waarde van 500 Euro. Haar abstract en dat van de andere deelnemers zijn gepubliceerd in een speciaal nummer van het tijdschrift Percepti-

on (www.perceptionweb.com/ECVP.html)

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 27 september, 16.15

Drs. H.T. Looyestijn: Aspects of Compactifications and Black Holes in Four-Dimensional Supergravity. Promotor: prof. dr. B.Q.P.J. de Wit. Co-promotor: dr. S.J.G. Vandoren.

Dinsdag 28 september, 16.15

Mw. Drs. E.A. Helder: Cosmic-ray acceleration in supernova remnants. Promotor: prof. dr. F.W.M. Verbunt. Co-promotor: dr. J. Vink.

Maandag 18 oktober, 14.30

Mw. drs. M.F. de Jong: Hydrographic variability in the Irmingier Sea. Promotor: prof. dr. J.T.F. Zimmerman. Co-promotor: dr. H.M. van Aken.

AGENDA

SIU colloquium, 22 september, Kruyt 0123, 15.30 uur. Iraklis Konstantopoulos (Penn State University, USA): t.b.a.

ITF colloquium, 29 september, MIN 211, 16.00 (koffie/thee: 15.45) uur. Leon V.E. Koopmans (Kapteyn Astronomical Institute): 'Lofar'.

IGG afstudeercolloquium, 30 september, Kruyt O-123, 15.30 uur. Maarten Trimp: 'Schelling and Comte: Positive about Science'. A comparison between the positive philosophies of Schelling and Comte in the light of modern debates in the philosophy of science.

Symposium Planeetatmosferen Op zaterdag 9 oktober 2010 organiseert de Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Weer- en Sterrenkunde (KNVWS) haar jaarlijkse symposium op de Uithof in Utrecht. Dit jaar is het thema een combinatie van weerkunde en sterrenkunde. Het hele programma draait om

planeetatmosferen. Aanmelden kan via een mail via de website van de organisatie:

[/www.dekoepel.nl/symposium2010.html](http://www.dekoepel.nl/symposium2010.html)

SIU colloquium, 13 oktober, BBL 083, 15.30 uur. Stefania Salvadori (Kapteyn Astronomical Institute, Groningen): 'Feedback imprints in the Milky Way'.

IGG colloquium, 14 oktober, Kruyt O-123, 15.30 uur. Maximillian Schlosshauer (Niels Bohr Institute, Univ. of Copenhagen): T.b.a.

Nieuw redactielid voor FacNieuws

De redactie van het FacNieuws wordt tot aan het einde van dit studiejaar versterkt met Jan-Willem Meijerink. Jan-Willem is dit studiejaar secretaris van het SONS (StudentenOverleg N&S) en zit in de OC (OnderwijsCommissie) en de OAC (OpleidingsAdviesCommissie). Jan-Willem is eerstejaars masterstudent Meteorology, Physical Oceanography and Climate. Naast zijn studie houdt hij zich vooral bezig met handbal.

Jan-Willem is in de redactie de opvolger van Esger Renkema, die het afgelopen studiejaar secretaris was bij het SONS.

FacNieuws

Redactie van FacNieuws

Peter Mertens (2725)
Joshua Peeters (2922)
Jan-Willem Meijerink (4049)
www1.phys.uu.nl/facnieuws/science.phys.nieuws@uu.nl
FacNieuws 209 verschijnt op woensdag 13 oktober 2010
deadline vr. 8 oktober 2010