



Het nieuwe bachelor curriculum

Het bachelorcurriculum is in het afgelopen jaar uitgebreid geëvalueerd. Hiervoor waren vele aanleidingen, o.m. de recente veranderingen in het departement, BaMa 3.0, flexibilisering van het bachelor study/teachingload model en het gegeven dat het curriculum al geruime tijd niet was geëvalueerd. In januari bracht de curriculumcommissie – bestaande uit Roderik van der Wal, Peter van der Straten, Gerard Barkema en Yassir Awwad (student) – aan opleidingsdirecteur Arjen Vredenberg hun advies uit over een hernieuwde inrichting van het curriculum. Na uitgebreide consultatie in het departement heeft Arjen Vredenberg nu het curriculum vastgesteld. Hij volgt hierin grotendeels het advies van de commissie. Een van de wijzigingen is dat i.p.v. een verplichte cursus stromingsleer er een keuze zal zijn tussen stromingsleer en structuur van de materie. Beide zijn nieuwe cursussen die de student een goed zicht zullen bieden op de natuurkunde die in het departement bedreven wordt, en de opleiding zal dan ook elke student sterk aanraden om beide te volgen.



Het SONS presenteert het nieuwe curriculum aan de studenten

Hiermee is het raamwerk van het curriculum bepaald. Voor de verdere uitwerking en de interne samenhang binnen en tussen leerlijnen (klassieke mechanica, kwantummechanica, statistische fysica, etc.) zijn leerlijncommissies ingesteld. Op dit moment zijn er vijf actief. Elke commissie bekijkt een set cursussen en adviseert de opleidingsdirecteur over de specifieke leerdoelen en ingangseisen per cursus. De rapportages worden in de maand mei verwacht. Ook andere, specifieke zaken worden bekeken. Zo zullen de 'klimaat' cursussen op niveau 1 een andere signatuur en roostering krijgen. In plaats van twee serieel geschakelde cursussen komen er twee parallel geplaatste cursussen (periode 3). Een daarvan krijgt een puur fysieke signatuur en richt zich op (met name) de natuurkundestudent, de andere zal breder van opzet zijn en bijv. ook chemische aspecten van klimaat(verandering) behandelen, en zich richten op alle bètastudenten (incl. de natuurkundestudent). Daarnaast wordt een algemene cursus op het gebied van klimaat(verandering)

ontwikkeld met als doelgroep de niet-bèta student.

Er is dus nog veel in ontwikkeling. Het is de bedoeling om in juni een informatiebijeenkomst te organiseren waarin de ontwikkelingen in het nieuwe curriculum verder besproken zullen worden.

Open dag succesvol verlopen

De open dag van de Universiteit Utrecht van zaterdag 16 maart is goed verlopen. De voorlichtingsrondes en minicolleges van Natuur- en Sterrenkunde zijn zeer goed bezocht. Honderden scholieren en ouders kwamen erop af. Het aantal inschrijvingen voor de open dag lag een stuk hoger dan vorig jaar. Dit komt waarschijnlijk doordat de UU als eerste matching heeft ingevoerd en daardoor de uiterste inschrijfdatum op 1 mei is komen te liggen. Er zijn verschillende filmpjes gemaakt op de open dag, deze zijn te vinden op de Facebookpagina van de faculteit Bètawetenschappen.

Matching Day

Dit jaar is bij alle bacheloropleidingen (zonder numerus fixus) in Utrecht matching ingevoerd. Aankomende studenten maken dan kennis met studeren en hebben gesprekken om erachter te komen of ze 'matchen' bij de studie die ze willen doen. Het gaat er vooral om of ze zélf vinden dat ze bij Natuur- en Sterrenkunde passen, er wordt niets opgelegd.

Bij Natuur- en Sterrenkunde is de eerste matchingdag op 19 april. Men volgt een hoorcollege van Stefan Vandoren, volgt een werkcollege, maakt kennis met het practicum en maakt tenslotte een korte toets. Deze toets wordt met een tutor en twee studenten in groepjes besproken. Hierbij krijgen de studenten geen cijfer; iedereen komt er zelf achter of de studie Natuur- en Sterrenkunde bij hem/haar past. De matching wordt bij N&S gecoördineerd door Hans Gerritsen.

Ouderdag 6 april

De Ouderdagcommissie van studievereniging A-Eskwadraat organiseerde op zaterdag 6 April 2013 weer de jaarlijkse ouderdag. Dit jaar had de dag als thema "Back to your Future". Op deze dag waren alle ouders van eerste- en tweedejaars studenten Wiskunde, Natuurkunde, Informatica/Gametechnologie en Informatiekunde welkom om een dagje college te volgen en een idee te krijgen van wat hun zoon of dochter daar per week doet. De dag startte om 10:00 met een algemene presentatie van Jeroen van Dongen over Wetenschapsgeschiedenis. Vervolgens was er een pauze en werden de ouders opgesplitst in groepen voor de verschillende studies. Voor de ouders van de natuurkundestudenten werden door Gerhard Blab en Gerard Barkema vervolgens een presentatie verzorgd. In de middag

werd er ook aandacht worden geschonken aan het practicum en was er een rondleiding door het gebouw.

Studiereis A-Eskwadraat Ljubljana en Bologna

Van 8 tot 17 maart ging A-Eskwadraat op studiereis naar Ljubljana en Bologna. In Ljubljana hebben de studenten, met begeleider Willem Jan van de Berg, het Jozef Stefan onderzoeksinstituut en de plaatselijke universiteit bezocht en kennisgemaakt met de Slovenen, hun geschiedenis, eetgewoonten en cultuur. Ook kwamen de mountainbikers flink onder de modder te zitten. In Bologna hebben zij een busstaking meegemaakt, gegeten bij de studentenpizzeria's en een fotospeurtocht door de stad gemaakt. Na tien mooie dagen is iedereen weer veilig thuisgekomen. Alle belevenissen zijn na te lezen op <http://studiereis1213.wordpress.com/>.



Departementsdag N&S

De Departementsdag van Natuur- en Sterrenkunde wordt dit jaar gehouden op dinsdag 7 mei. 's Middags zijn er lezingen van de verschillende onderzoeksgroepen van het departement, ook zal bekend gemaakt worden wie 'Docent van het Jaar' is geworden. Als afsluiting is er een barbecue. De departementsdag wordt georganiseerd door en voor medewerkers en studenten.

Research Funding Days (RFD)

Ook dit jaar worden door de UU de Research Funding Days (RFD) georganiseerd (vorig jaar was dat de Research Funding Week). In het kader van de RFD worden er in 2013 op twee momenten geclusterde activiteiten aangeboden:

- op 24 en 25 juni rondom de Career Development Grants
- op 26 en 27 november gericht op Horizon 2020.

Er is een 'save the date' bericht gemaakt met daarbij een pro-

motiefilmpje: Watch the video and save the date! www.uu.nl/fundingdays

Eind april volgt meer informatie over de RFD qua programma, locatie, inhoud workshops, opening inschrijving etcetera.

HR- Kennissessies

Op 11 en 18 april 2013 zullen er door de afdeling Human Resources Kennissessies worden georganiseerd over (Ziekte)verzuim.

Deze kennissessies zijn bedoeld voor leidinggevenden die geïnteresseerd zijn in vragen als: wat kan ik doen voor mijn medewerkers bij (langdurig) verzuim? Hoe kan ik verzuim voorkomen? En waar kan ik de wet- en regelgeving m.b.t. verzuim vinden?

Datum: 11 en 18 april 2013

Tijd: 12.00 uur tot 14.00 uur

Locatie: Vergaderruimte 001, Budapestlaan 6, Hans Freudenthalgebouw

Aanmelden voor 5 april 2013 via: Science Human Resources Science.HR@uu.nl

Aan deze kennissessies kunnen maximaal 15 leidinggevenden deelnemen, wanneer er veel aanmeldingen zijn (meer dan 15 per kennissessie) dan zal er gekeken worden of er een derde sessie kan worden gehouden.

Musical A-Eskwadraat,

Op 6, 7 en 8 mei zal een enthousiaste groep studenten de musical Mama Mia opvoeren. Een romantisch en komisch verhaal over een aanstaande jonge bruid die op zoek is naar de identiteit van haar vader. De spelers zijn al maanden aan het oefenen en het beloofd een mooie show te worden. Vanaf 10 april zijn de kaartjes te koop bij A-Eskwadraat. Ook medewerkers die graag komen kijken kunnen een kaartje kopen.



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

Maandag 22 april, 10.30

Mw. M. N. van der Linden MSc: Long-range repulsive charged colloids in and out of equilibrium. Promotoren: prof. dr. A. van Blaaderen en prof. dr. M. Dijkstra.

AGENDA

HR-Kennissessies, 11 en 18 april, Hans Freudenthalgebouw, 12.00-14.00 uur.

FYSICA 2013, 19 april, TU Delft.

Matchingdag, 19 april

A-Eskwadraat Musical 'Mama Mia', 6,7, en 8 mei.

Departementsdag, 7 mei, Minnaertgebouw.

Natuurkundig Gezelschap, 7 mei, MIN 208, 20.00 uur. Prof. dr. T. Peitzmann (SAP, UU en NIKHEF): n.a.t.k. Zie: http://testweb.science.uu.nl/NatuurkundigGezelschap/2012-13/8_mei_Peitzmann.htm

Redactie van FacNieuwS

Peter Mertens (2725)

Joshua Peeters (2922)

Felix Nolet (4049)

science.phys.nieuws@uu.nl

FacNieuwS 239 verschijnt op

woensdag 1 mei 2013

deadline vr. 26 april 2013