

Update.

In deze nieuwsbrief leest u meer over de oproep tot sectorregie, de 3TU staalkaart, de opening van de 3TU virtuele collegezaal en een interview met Jacob Fokkema, vertrekkend rector van de TU Delft en voorzitter van 3TU.Onderzoek.



UNIVERSITEIT TWENTE.



Interview met... Jacob Fokkema

Rector magnificus prof.dr.ir. Jacob Fokkema heeft vanaf begin 2008 de bestuurscommissie 3TU.Onderzoek geleid. Met zijn aftreden als rector van de TU Delft, legt hij ook zijn 3TU taak neer.

Heeft de 3TU samenwerking aan de verwachtingen voldaan?

We wisten dat samenwerking in het onderzoek niet makkelijk zou zijn. Dat kun je mensen niet kwalijk nemen want in een universiteit vindt men het belangrijk om te excelleren in onderzoek. Dat betekent dat de mensen dus ook een bepaalde competitie voelen ten opzichte van andere universiteiten. Daarom hebben we ons vooral beziggehouden met het bieden van faciliteiten zoals bijvoorbeeld een goede infrastructuur. Daarnaast hebben we ons ingezet om de complementariteit van onderzoek van de drie universiteiten te gebruiken om ons nog beter op de kaart te zetten. Daar is kort door de bocht 50 miljoen euro voor gekomen. Ons streven was dat onderzoek niet het label van Delft, Eindhoven of Twente zou dragen, maar dat van 3TU.

Welke ontwikkelingen verwacht u binnen 3TU op onderzoeksgebied?

Het 3TU Speerpunt Bouw komt goed van de grond, de wiskundigen hebben elkaar gevonden en ook op het gebied van logistiek en mobiliteit is een nieuw samenwerkingsinitiatief tot stand gekomen. Het 3TU.Ethics & Technology Graduate Programme heeft van het NWO gelden gekregen waarmee 4 PhD'ers kunnen worden aangesteld. En natuurlijk is onlangs de 3TU staalkaart gepresenteerd.

Heeft 3TU volgend jaar nog financiële middelen tot haar beschikking?

Door het beleid dat we gevoerd hebben, hebben we nog steeds mogelijkheden, maar dan wel veel minder. Vanaf 2011 heeft het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap structureel middelen begroot voor 3TU, maar de bijdragen voor 2009 en 2010 zijn komen te vervallen in de bezuinigingsoperatie. We blijven echter proberen om de initiatieven van het Speerpunt Bouw en de initiatieven rondom logistiek en wiskunde te laten starten.

Hoe ziet u de toekomst van de 3TU.Federatie?

Samenwerkingen tussen de kennisinstellingen en bedrijfsleven zullen toenemen, zodat we in Nederland gezamenlijk een rol van betekenis in Europa kunnen spelen. Denk bijvoorbeeld aan 3TU.NIRICT die samen met een groot aantal partners een voorstel ingediend heeft bij het EIT voor een Knowledge and Innovation Community (KIC) op het gebied van ICT. Een fantastisch voorbeeld. Daar liggen de kansen voor 3TU, naar mijn idee.

3TU.Federatie doet voorstel sectorregie

Tijdens het KIVI NIRIA congres van 26 november heeft 3TU voorzitter Amandus Lundqvist een dringende oproep gedaan de onderlinge krachtenbundeling in het technologiedomein verder gestalte te geven. Hij roept op om met de Grote Technologische Instituten tot meer samenwerking en bestuurlijke afstemming te komen in een overkoepelend regieorgaan.

Als voorbeeld noemt hij het gezamenlijk optrekken in Zwitserland van twee gerenommeerde technische universiteiten (de ETH in Zürich en de EPFL in Lausanne) en vier hoogwaardige technologische onderzoeksinstituten in het zogenaamde 'ETH bereik'. Lundqvist ziet mogelijkheden om de samenwerking van de 3TU met de GTI's op eenzelfde manier vorm te geven. Ook wil 3TU de private R&D-sector betrekken bij de sectorregie. Bovendien vraagt Lundqvist de overheid om hierin tenminste als facilitator en katalysator op te treden.

De gehele lezing is beschikbaar op www.3tu.nl onder 'Over 3TU', 'Publicaties', 'Over 3TU'.

De 3TU.Federatie heeft eveneens met een brief aan de minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap opgeroepen te blijven investeren in het technologiedomein. De 3TU.Federatie benadrukt dat de technisch wetenschappelijke sector de motor is voor de Nederlandse kenniseconomie en dat krachtenbundeling, zoals bijvoorbeeld gebeurt in de 3TU.Federatie, hierbij noodzakelijk is. De verzonden brief is te vinden op www.3tu.nl, 'Over 3TU' onder 'Publicaties'.

Vanaf 1 januari 2010 wordt drs. Dirk Jan van den Berg, (voorzitter van de TU Delft) voorzitter van het bestuur van de 3TU.Federatie en wordt prof.dr. Ed Brinksma (rector van de Universiteit Twente) voorzitter van 3TU.Onderzoek.

Evenementen

Euspen, Delft 31 mei t/m 3 juni 2010

De 10e editie van de Euspen-conferentie vindt dit jaar in Delft plaats. Ook dit keer zal er een gezamenlijke 3TU stand zijn. De nadruk zal liggen op de meest recente inzichten en marktontwikkelingen in precisietechnologie en productieprocessen, alsmede fabricage, meetkunde en snijmaterialen uit de sectoren van nano en micro precisietechniek. Meer informatie over deze internationale conferentie is te vinden op: www.delft2010.euspen.eu



Telmme

Een grote uitdaging bij de nieuwe instroom van buitenlanders en HBO-ers in de masteropleidingen aan de technische universiteiten is de opvang van de grote verschillen in kennisachtergrond. Deze verschillen manifesteren zich met name in de wiskundekennis. Om deze deficiënte wiskundekennis van de zij-instromers bij de start van het eerste semester in de master zoveel en zo snel mogelijk weg te werken, is dit collegejaar binnen 3TU.Onderwijs het project 'Telmme' gestart. 'Telmme' staat voor 'Technology Enhanced Learning of Mathematics for Master Education'.

Aankomende studenten ontvangen elektronisch materiaal voor technology-enhanced learning dat voornamelijk in eigen beheer is ontwikkeld. Zij kunnen hun wiskundekennis hiermee meten en zo nodig verbeteren. De verwachting is dat op deze manier betere studieresultaten worden behaald en dat aankomende studenten voor een technische 3TU masteropleiding actiever benaderd kunnen worden.

Zie voor meer informatie: www.telmme.tue.nl

Colofon

3TU.Nieuwsbrief is een uitgave van de 3TU.Federatie. De nieuwsbrief wordt verstuurd aan medewerkers en externe relaties van de Technische Universiteit Delft, Technische Universiteit Eindhoven en de Universiteit Twente.

Voor meer informatie of het aan- of afmelden kunt u contact opnemen met:
drs. Leonie van Gastel, communicatieadviseur
3TU.Federatie, communicatieadviseur@3tu.nl,
telefoon (015) 278 82 55.



Virtuele collegezaal officieel geopend

Op 30 november vond de officiële opening plaats van de 3TU virtuele collegezaal. Studenten kunnen bij de 3TU masteropleidingen virtuele colleges volgen via HD videoconferencing. Op elke universiteit is een virtuele collegezaal ingericht.

Op één universiteit geeft een docent een college, dat ook op de twee andere instellingen door studenten wordt 'bijgewoond'. Dankzij deze unieke voorziening hoeven studenten nu minder te reizen en besparen dus tijd.

Na een welkomstwoord van Hans Van Duijn (rector magnificus TU/e), gaf Stefano Stramigioli (UT) een kort college. Tot slot hield Paul Rullman (TU Delft, tweede van links op foto) een interview met de gebruikers – docent Fred Hobma (links) en een student. Een korte sfeerimpressie van de opening van de 3TU virtuele collegezaal is te bekijken via: www.3tu.nl, onder 'Over 3TU', 'Publicaties', 'Onderwijs'.

3TU.Centres of Excellence aanwezig op KIVI NIRIA congres

Tijdens het KIVI NIRIA congres op 26 november hebben de 3TU.Centres of Excellence Dependable ICT Systems, Intelligent Mechatronic Systems en Sustainable Energy Technologies ieder een workshop verzorgd. De workshops waarin hoogleraren en onderzoekers van alle drie de universiteiten lezingen gaven, werden drukbezocht. Tijdens de workshops ontstonden soms levendige discussies, bijvoorbeeld over de mogelijke toepassingen van het onderzoek binnen 3TU.



3TU staalkaart uitgereikt

3TU.Onderzoek voorzitter Fokkema (rechts) reikte tijdens het KIVI NIRIA jaarcongres op 26 november jl. het eerste exemplaar van de 3TU staalkaart uit aan Jan Dekker, voorzitter van KIVI NIRIA. Het boek bevat een overzicht van de gezamenlijke onderzoeksinspanningen van de Centres of Excellence van de 3TU.Federatie. Het is voor het eerst dat de CoE's op deze wijze en op deze schaal over hun onderzoek publiceren. In de 3TU staalkaart wordt per Centre of Excellence ingegaan op de ambities en zwaartepunten. Toponderzoekers en promovendi van de drie universiteiten nemen de lezer mee naar de wereld van hun onderzoek, de samenwerking met de 3TU partners en de maatschappelijke relevantie van hun werk. De 3TU.Federatie kent de volgende CoE's: Intelligent Mechatronic Systems, Dependable ICT Systems, Sustainable Energy Technologies, Multiscale Phenomena, Bio-nano Applications en Ethics and Technology.



De 3TU staalkaart is digitaal beschikbaar op www.3tu.nl onder 'Over 3TU', 'Publicaties', 'Onderzoek'. Het boek is aan te vragen door een e-mail met adresgegevens te sturen naar communicatieadviseur@3tu.nl o.v.v. 'aanvraag staalkaart'.