

Update.

In deze nieuwsbrief aandacht voor de oprichting van het Applied Mathematics Institute (AMI), een interview met Peter Apers over het 'Netherlands Institute of Research on ICT' (NIRICT), het graduate programme voor aankomende promovendi bij Ethics and Technology, mogelijke joint degrees voor de 3TU masters en nog veel meer.



Interview met... Peter Apers

Prof. dr. Peter Apers (UT) is Wetenschappelijk Directeur van het Centre of Competence NIRICT (Netherlands Institute of Research on ICT). Binnen dit instituut is al veel bereikt. Peter Apers geeft uitleg.

Wat heeft het CoC NIRICT inmiddels al bereikt?

Ondanks het feit dat we nog in de opstartfase zitten hebben we zowel nationaal als internationaal al stappen gezet. Doordat het NIRICT zijn eigen onderzoeksagenda had lagen de onderwerpen voor de eerste landelijk ICT Innovatie Platformen (IIPs van ICTRegie) voor de hand. PetaMedia, een Europees Network of Excellence, was het eerste Europese voorstel waarin het NIRICT als partner/trekker optrad. Daarna zijn er nog vele projecten, zowel Europees als nationaal, gevolgd waarin leerstoelen van het NIRICT participeren. En recentelijk natuurlijk de goedkeuring van de KIC ICT Labs, waarin NIRICT vanaf het begin een duidelijke trekkersrol heeft gehad.

Waarom heeft het CoE CeDICT, in tegenstelling tot andere CoE's, een eigen Wetenschappelijk Directeur?

Door de Europese reikwijdte van het NIRICT werd het te veel om zowel Wetenschappelijk Directeur (WD) van het NIRICT als van het Centre of Excellence (CoE) CeDICT te blijven. Ik ben dan ook zeer blij dat Inald Legendijk de rol van WD van CeDICT heeft overgenomen. Hij is inhoudelijk ook beter betrokken bij het onderwerp. Onder zijn leiding zie ik een CeDICT voor me met veel impact. De keuze om voor een CoC en CoE verschillende directeurs te hebben past ook goed bij een model waarbij er meerdere CoEs binnen een CoC kunnen bestaan.

Wat betekent het samenwerkingsverband EIT ICT Labs voor NIRICT?

NIRICT is op Europees niveau een van de initiatiefnemers geweest van EIT ICT Labs. We zijn er dan ook erg trots op dat onze Europese inspanningen beloond zijn. Gaandeweg het proces bleek dat Nederland in velerlei opzichten voor loopt op andere Europese landen als het om de band tussen wetenschap en innovatie gaat. Het is nu wel zaak om in Nederland het bedrijfsleven, de kennisinstellingen en de overheid voldoende te committeren om serieus genomen te worden in de KIC.

Welke ontwikkelingen verwacht u binnen NIRICT en 3TU?

In zowel de wetenschappelijke als de innovatiewereld is het belangrijk om internationaal een zichtbare positie in te nemen. De drie TU's hebben de kwaliteit en de omvang om op dat niveau een rol te spelen. NIRICT wil daar graag een bijdrage aan leveren. De KIC is slechts een eerste stap. Om volgende stappen te zetten is het belangrijk dat de 3TU als één contractpartner kan optreden in bijvoorbeeld EU-projecten.

Benoemingen en vertrek

- Prof. K.C.A.M. (Karel) Luyben heeft per 1 januari 2010 prof.dr.ir. J. (Jacob) Fokkema opgevolgd als rector magnificus van het College van Bestuur van TU Delft en als lid van het 3TU bestuur.
- Eind vorig jaar is prof.dr. R.J. (Raoul) Bino (TU Delft) benoemd tot bestuurslid van het CoC URGENT en het CoC Applications for Nanotechnology.
- Prof.dr.ir. R. (Inald) L. Legendijk (TU Delft) is onlangs benoemd tot WD van het CoE CeDICT.
- Per 1 mei 2010 vertrekt ing. A.H. (Amandus) Lundqvist als voorzitter van het College van Bestuur van TU/e en daarmee ook als lid van het 3TU bestuur. Lundqvist wordt in Eindhoven opgevolgd door dr.ir. A.J.H.M. (Arno) Peels.

Applied Mathematics Institute

De hoogleraren Wiskunde van de drie technische universiteiten hebben de krachten gebundeld en hebben het 3TU Applied Mathematics Institute (AMI) opgericht. Het AMI is op 15 april officieel geopend met een symposium in Delft. Dit symposium ging nader in op het belang van toegepaste wiskunde in de maatschappij en was gericht op een breed publiek.

De wiskunde-afdelingen van de drie TU's zijn sterk multidisciplinair waarbij intensief wordt samengewerkt met collega's uit alle technische faculteiten. Ze verzorgen het service wiskunde-onderwijs voor alle studenten aan de drie TU's en er bestaan hechte banden met bedrijven, TNO en GTI's.

De 3TU-Federatie heeft een startsubsidie van honderdduizend euro voor het eerste jaar beschikbaar gesteld. Het instituut zal worden geleid door prof.dr.ir. Bernard Geurts van de Universiteit Twente, tevens als deeltijd-hoogleraar verbonden aan de TU/e-faculteit Technische Natuurkunde.

Voor meer informatie zie <http://ami.3tu.nl>.

Update 3TU-doorstroommatrix

Al een aantal jaren bestaat er een 3TU- doorstroommatrix waarin de doorstroommogelijkheden van technische bacheloropleidingen naar technische masteropleidingen binnen en tussen de drie TU's zijn aangegeven. De 3TU-doorstroommatrix zal zowel completer worden als eenvoudiger in het gebruik. De matrix wordt namelijk uitgebreid met de niet-technische opleidingen van de UT. Tegelijkertijd worden alleen nog de drempelloze doorstroommogelijkheden in de matrix opgenomen. De komende periode worden deze aanpassingen verwerkt.

Evenementen



Succesvolle presentatie van CoE CeDICT op ICTDelta

Tijdens het nationale ICT evenement ICTDelta organiseerden de CeDICT profs. Jaco van de Pol (UT), Sandro Etalle (TU/e) en Inald Lagendijk (TU Delft) de interactieve sessie rond het thema Betrouwbare ICT: Wat is daar voor nodig? ICTDelta is het jaarlijkse evenement dat geïnteresseerden informeert en inspireert aan de hand van de laatste ontwikkelingen in ICT-onderzoek en -innovatie.

In de sessie werd het publiek allereerst uitgedaagd om de actoren (ontwerpers, systemen) en oorzaken (onbedoeld, moedwillig) van het falen van ICT systemen te benoemen. Vervolgens werden twee praktijkvoorbeelden besproken van betrouwbaarheid, namelijk 'Reliability of ICT traffic management' en 'Security of ICT in critical infrastructure'. CeDICT richt zich op het ontwikkelen van wetenschappelijk methoden om de betrouwbaarheid van dergelijke ICT systemen te vergroten.

ICTDelta werd afgesloten met een presentatie van Eurocommissaris Neelie Kroes, die het belang onderstreepte van haar digitale agenda voor de economische kracht en de maatschappelijke uitdagingen in Europa.

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.

Graduate Programme voor aankomende promovendi

In 2009 heeft NWO een subsidie van 800.000 euro toegekend aan 3TU.Ethics vanwege de oprichting van de 3TU.Ethics Graduate School, die in september 2010 van start gaat. Het masterprogramma van de Graduate School is onderdeel van de master PSTS (Philosophy of Science, Technology and Society) in Twente. Op de onderzoekschool zal het laatste jaar van het PSTS-programma worden geïntegreerd met het eerste jaar van het promotietraject, zodat bachelor- of masterstudenten aan hun promotieonderzoek kunnen beginnen en tegelijkertijd cursussen op het gebied van ethiek en technologie kunnen volgen. Het programma is opgezet rond de drie centrale onderzoeksthema's van 3TU.Ethics, namelijk 'Moral issues in engineering design and R&D', 'Moral issues in the use and regulation of technology' en 'Values in Engineering and Society'.

Prof. dr. Philip Brey van de Universiteit Twente staat aan het hoofd van het Graduate Programme, en dr. Claudia Basta van de TU Delft wordt programmacoördinator. Zij zullen nauw samenwerken met de wetenschappelijk directeur van 3TU.Ethics, prof. dr. Jeroen van den Hoven en algemeen directeur dr. Sabine Roeser, beiden van de TU Delft.

Speciale hoogleraren bij CoC Fluid and Solid Mechanics

Om de kwaliteit en de onderzoeksrelevantie van het Centre for Fluid and Solid Mechanics verder te verbeteren, is bij de oprichting besloten om een aantal topdeskundigen aan te trekken, die gespecialiseerd zijn in de verschillende deelgebieden van de mechanica van vloeibare en vaste stoffen. Op dit moment zijn er vier van deze speciale hoogleraren benoemd: Bruno Eckhardt (Marburg), Vikram Deshpande (Cambridge), Sunkaran Sundaresan (Princeton) en Roberto Verzicco (Rome).

Deze hoogleraren zijn aangesteld omdat zij een internationale reputatie hebben of veelbelovende toptalenten zijn op één van de gebieden van de mechanica van vloeibare en vaste stoffen. Bovendien brengen ze gedurende ten minste drie jaar, een groot deel van hun tijd door bij het Centre for Fluid and Solid Mechanics. Gedurende die periode is onderzoek hun eerste prioriteit, maar ze zullen ook een bijdrage leveren aan het onderwijs van het centrum.

Alle h@nds aan dek

Het 'Alle H@nds Aan Dek' project is een project in het kader van het SURF Nationale Actieplan E-Learning waarin de lerarenopleidingen van de drie TU's met de lerarenopleidingen van de algemene universiteiten samenwerken.

Om aspirant studenten te verleiden tot een keuze voor de minor educatie en de universitaire lerarenopleiding ontwikkelen de projectleden casuïstiek over het leraarsberoep dat digitaal wordt ondersteund. Zo wordt onder andere voor (zij)instromers het toelatingstraject transparanter gemaakt en worden voor hen e-learning arrangementen ontwikkeld.

3TU masters worden joint degrees

De afgelopen jaren zijn er binnen 3TU.Onderwijs vijf gemeenschappelijke masteropleidingen gerealiseerd. Formeel gezien waren dit echter nog steeds gescheiden opleidingen van elk van de TU's afzonderlijk. Wèrkelijk gemeenschappelijke opleidingen waren wettelijk nog niet mogelijk. Studenten in de 3TU masters krijgen dan ook nog steeds een diploma van één van de TU's. Daar is onlangs verandering in gekomen: de Nederlandse wet maakt nu voor het eerst joint degrees mogelijk. Er is een 3TU werkgroep ingesteld die gaat bekijken wat daarvoor nodig is. Als de 3TU masters eenmaal joint degrees zijn geworden, dan ontvangen studenten één gezamenlijk 3TU diploma. Ook komt er dan onder meer één gemeenschappelijke opleidingscommissie en één gemeenschappelijke examencommissie, evenals één gezamenlijke toelatingsprocedure.

In de volgende 3TU.Nieuwsbrief onder andere aandacht voor de toekomst van het Nederlandse kennis- en innovatiebeleid.

3TU werkt samen met de stakeholders het voorstel tot sectorregie verder uit.