

# VRIENDEN BERICHT

## UNIVERSITEITS FONDS DELFT

2016/02

Het Universiteitsfonds Delft ondersteunt de TU Delft door financieel bij te dragen aan onderzoek, onderwijs en talentontwikkeling.

Met behulp van giften van alumni, particulieren en bedrijven die de wetenschap een warm hart toedragen, zetten we alles in het werk om studenten en wetenschappers te laten excelleren. Daarnaast onderhouden we nauw contact met onze alumni om hen betrokken te houden bij de TU Delft.

#### **Onderwijs**

Om studenten de kans te geven te excelleren, bieden we ondersteuning bij de ontwikkeling van innovatieve en verdiepende onderwijsprogramma's en pilots.

#### **Onderzoek**

Waar mogelijk ondersteunen we baanbrekend onderzoek dat extra geld nodig heeft en waarin overheidsfinanciering niet geheel voorziet.

#### **Talentontwikkeling: subsidies, beurzen en prijzen**

Om onze talenten in het zonnetje te zetten én studenten te inspireren hun studie- en carrièrekeuzes reiken we jaarlijks diverse prijzen uit. Ook krijgen zowel Bachelor- als Masterstudenten dankzij een subsidie of beurs van het Universiteitsfonds Delft de kans om hun kennis te verdiepen.

Wij zijn altijd op zoek naar particulieren en bedrijven die onze activiteiten willen ondersteunen. Interesse? Meer informatie vindt u op het blad 'Donaties'.

## INHOUD

KOERS	4
ONDERWIJS	6
ONDERZOEK	8
SUBSIDIES	10
BEURZEN	12
PRIJZEN	14

# KOERS



Ronald Prins van Fox-IT werd begin juni uitgeroepen tot Alumnus van het Jaar 2016. In zijn dankwoord onderstreepte hij hoe hij geniet van zijn voorbeeldfunctie. “Ik draag de titel met trots. Vanuit mijn rol als Alumnus van het Jaar hoop ik niet alleen een inspiratiebron te kunnen zijn voor de huidige generatie studenten, maar ook een boegbeeld voor de TU Delft”, aldus Prins.

Prins spreekt uit eigen ervaring als hij onderstreept dat de TU Delft een goede broedplaats is voor potentie. Als directeur van Fox-IT heeft hij al veel oud-studenten van de TU Delft aan een baan geholpen. Een prachtig voorbeeld van verbinding tussen de verschillende generaties.

Dit maakt mij als directeur van het Universiteitsfonds Delft erg enthousiast. Juist omdat we ons sterk maken voor het doorgeven van kennis en het verbinden van generaties. Zodra je bij de TU Delft binnenstapt, ben je onderdeel van een mooie community van 70.000 TU-ers. TU-er ben je namelijk voor het leven.

Onze kracht is dat we elkaar versterken vanuit verbinding. Als Universiteitsfonds Delft dragen we hier ons steentje aan bij door naast het (mede)financieren van projecten ook nadruk te leggen op het verbindende element. Hiermee hopen we bij te dragen aan een cultuur van teruggeven en doorgeven.

In dit Vriendenbericht ziet u hier een aantal mooie voorbeelden van. Voorbeelden die we zonder uw steun niet hadden gehad, dank u wel!

Evelyne Esveld,  
*Directeur Universiteitsfonds Delft*

“**TU-er** ben je voor het **leven**”



## OPENING ALUMNI WALK OF FAME

Op 2 juni openden Ronald Prins en Anka Mulder op feestelijke wijze de Alumni Walk of Fame in het Mekelpark. Naast Ronald Prins schitteren hier ook de namen van alle andere Alumni van het Jaar op een speciaal ontworpen plaquette. Met de Alumni Walk of Fame laten we zien dat we trots zijn op onze alumni en inspireren we studenten om het beste uit zichzelf te halen. Er is op de eregalerij immers nog genoeg ruimte voor de sterren van de toekomst...

# ONDERWIJS



## DONATIE-ESTAFETTE CNC BEWERKINGSSTATION

In de research- en development omgeving D:DREAM Hall is veel vraag naar high equipment voor alle DREAM-teams. Het Universiteitsfonds Delft heeft in dit kader een donatie-estafette opgezet voor de aanschaf van een CNC bewerkingsstation; een technisch hoogwaardige freesmachine. Het resultaat mag er zijn! De machine wordt in oktober in gebruik genomen.

Frans van der Meijden, coördinator D:DREAM en Halbeheerder: “Dat het CNC bewerkingsstation er nu komt is echt fantastisch. De DREAM-team leden kunnen met deze machine in de toekomst zelf complexe onderdelen fabriceren die voorheen uitbesteed moesten worden. Voor de teams betekent dit een uiterst waardevolle uitbreiding van de beschikbare faciliteiten die zowel voldoening van het zelf produceren als waardevolle kennis en ervaring oplevert.”

Het idee is dat vier sponsors de aanschaf, onderhoud en instructies voor de machine financieren. Oranje Nassau Energie bijt het spits af. Wie volgt?

“dat de **machine** er nu komt is **fantastisch!**”



## STUDENTEN HEBBEN DORST

Studenten moeten tegenwoordig meer doen, in minder tijd en met minder geld. Dit stelt hen voor grote uitdagingen. Studenten Hebben Dorst biedt de helpende hand!

Door middel van Persoonlijk Leiderschap Ontwikkelprogramma's die Honours studenten hebben bijgewoond en willen delen met medestudenten, kunnen studenten hun persoonlijke ontwikkeling kickstarten tijdens hun studie. Ze krijgen tools om met prestatiedruk om te gaan zodat ze hun tijd aan de TU Delft met plezier kunnen doorlopen.

In samenwerking met de TU Delft en met steun van het Universiteitsfonds Delft verschijnt in september het eerste Studenten Hebben Dorst boek. Het staat boordevol tips om stress te verminderen, talent te benutten en het maximale uit de studententijd te halen.



## BEWUSTE STUDIEKEUZE DANKZIJ BACHELORREIS

Hoe kies je uit het enorme aanbod de masterstudie die het beste bij jou past? 35 bachelorstudenten Applied Earth Sciences kregen de kans om aan een pilotproject mee te doen om dit uit te zoeken. Zij reisden naar de Noorse stad Stavanger, ook wel de 'Oil Capital of Europe' genoemd.

Door bezoeken aan bedrijven zoals Statoil, Titania en Sub Sea

Services én gesprekken met alumni van de TU Delft, kregen de studenten inzicht in waar de verschillende studierichtingen in de praktijk toe kunnen leiden.

De pilot bleek zeer succesvol. Na de reis wijzigde maar liefst 40% van de deelnemers hun oorspronkelijke masterkeuze. Het Universiteitsfonds Delft maakte dit project financieel mogelijk.

# ONDERZOEK



## MASTERREIS GEOTHERMIE NAAR IJSLAND

Begin juni keerde een delegatie van twintig studenten en alumni veilig terug van een zevendaagse eneroverende TU Delft Expeditie naar IJsland.

De excursie betreft een keuzevak voor masterstudenten onder leiding van hoogleraar Geothermie professor David Bruhn. Daarnaast konden ook andere geothermie-geïnteresseerden deelnemen, zoals PhD, alumni en bachelorstudenten van de TU Delft.

### Gevarieerd gezelschap

Het deelnemersveld was zeer divers

te noemen met zowel mannen als vrouwen en studenten van onder meer TNW, 3ME en CiTG. Ook waren er deelnemers uit tien verschillende landen: Griekenland, Frankrijk, Zwitserland, België, Nederland, Irak, Colombia, India, Iran en de USA. Al met al een mooie afspiegeling van de huidige TU Delft populatie; interdisciplinair, multicultureel en met studenten die zich richten op het uitbreiden van hun internationale kennis en professionele netwerk.



“Delft **Talent**  
to the **Top!**”

### Aandachtspunten

Tijdens de expeditie passeerden diverse onderwerpen de revue, zoals geothermie, CO<sub>2</sub>-opslag, geologie, mineralogie, boor-technologie, hydrologie en duurzame energietechnieken. Daarnaast leverden de individuele gesprekken en contacten tussen de studenten en alumni waardevolle inzichten op over zaken als studieperspectief, kennisoverdracht en de uitdagingen voor de hedendaagse TU Delft student. Samenvattend was het een zeer geslaagde pilot mastersreis: Delft Talent to the Top!

Naast een ondersteuningsbijdrage vanuit het universiteitsfonds, werd de reis ook gesponsord door zes alumni Mijnbouwkunde middels een genereuze gift aan ons fonds.

# SUBSIDIES



## NOWI ENERGY OP HANDELSMISSIE NAAR SINGAPORE

De komende tien jaar tijd stijgt het aantal apparaten dat in een gemiddeld huishouden met elkaar is verbonden van 6 naar 500. Het merendeel hiervan zijn slimme sensoren. Grote vraag is; hoe kun je al die verschillende toepassingen van energie voorzien?

Studenten Industrieel Ontwerpen Omar Link en Simon van der Jagt denken het antwoord daarop te hebben gevonden. Zij gebruiken bestaande radio frequente signalen, zoals wifi, als energiebron. Door wifi-signalen om te zetten naar stroom kunnen ze het kritische energieprobleem voor sensortoepassingen oplossen, zónder onpraktische kabels en batterijen.

Hun startup 'Nowi Energy' is een van de veelbelovende jonge bedrijven in Delft. Op uitnodiging van TNO, in samenwerking met de Nederlandse overheid en met steun van het Universiteitsfonds Delft konden zij in juni mee op handelsmissie naar Singapore. Een unieke kans om zichzelf te presenteren op de internationale markt.

“hoe kun je die **apparaten** van **energie** voorzien?”



## VELDWERK IN NICARAGUA

Als onderdeel van haar afstuderen reisde TU Delft Water Management student Sandra de Vries naar El Ostional in Nicaragua. Daar verzamelde ze data in de Mangrove; noodzakelijke input voor haar onderzoek naar mangrove bossen in specifieke estuaria, mondingen van rivieren.

Dit bleek een goed idee! Niet alleen is Sandra inmiddels succesvol afgestudeerd en wordt er een boekje gemaakt voor kustbewoners, ook gebruikt de Unie van Waterschappen haar onderzoek tijdens een samenwerkingsproject in Nicaragua. Het universiteitsfonds hielp Sandra met een bijdrage in de reiskosten.

## SHOCK SAFE NEPAL

“Na de hevige aardbevingen in Nepal in april 2015 waarbij meer dan 800.000 huizen instortten of zwaar beschadigd raakten, vroeg mijn vader: “Kan de TU Delft niet iets doen in Nepal?”. En zo geschiedde”, vertelt Allard de Stoppelaar, zoon van de consul-generaal voor Nepal in Nederland.

In september 2015 vertrok het eerste multidisciplinaire team van vijf masterstudenten naar Kathmandu. De centrale vraag? Wat is de beste manier om structureel aardbevingsbestendig te (her)bouwen in Nepal. Inmiddels is het derde team van Shock Safe Nepal op locatie en staat het vierde op het punt van vertrekken. In samenwerking met de lokale bevolking wordt gewerkt aan een prototype van een aardbevingsbestendig huis.

Het Universiteitsfonds Delft juicht dit initiatief van harte toe. Dankzij een bijdrage van ons fonds kon het tweede team naar Kathmandu.

# BEURZEN

## MARINA VAN DAMME BEURS VOOR OPRICHTSTER 3D LINGERIE LABEL

Het Universiteitsfonds Delft kent jaarlijks de Marina van Dammebeurs toe aan een alumna of gepromoveerde van de TU Delft. Met deze beurs bieden mevrouw Van Damme en het universiteitsfonds getalenteerde vrouwelijke alumni financieel de helpende hand bij de volgende stap in hun carrière. De winnaressen van de afgelopen jaren vormen inmiddels een hecht netwerk. Ze helpen elkaar in het waarmaken van hun ambities.

### Een droom die kan uitgroeien

Dit jaar is de Marina van Dammebeurs toegekend aan Lidewij van Twillert. Samen met Enny Kurniawati en Laurien Anne Korst werd ze genomineerd uit 18 inzendingen. Lidewij is vorig jaar afgestudeerd aan de faculteit Industrieel Ontwerpen. Ze beheert haar eigen modemerken Mesh Lingerie dat zich richt op het ontwerpen van persoonlijke lingerie door middel van 3D body scanning. Lidewij's overwinning levert haar een beurs op van €9.000,-. De jury: "Lidewij presenteerde haar plannen als een droom die zomaar kan uitgroeien tot iets groots."

Lidewij wil met de Marina van Dammebeurs expertise vergaren in alle gebieden die Mesh-producten raken. Door haar opleiding aan de TU Delft heeft ze al vaardigheden in 3D scannen en 3D printen. Ze gaat haar kennis nu verder uitbreiden met een deeltijdopleiding 'Fashion Design, Pattern Cutting & Construction Techniques' aan 'The Amsterdam Fashion Academy'.

### Modeopleiding is katalysator

Lidewij: "Na mijn Bachelor overwoog ik al een modeopleiding te gaan doen. Ik heb toen gekozen voor een Master Integrated Product Design en heb deze zo ingericht dat ik mijn passies mode en techniek kon combineren. Dat ik nu dankzij de Marina van Damme Beurs alsnog een vaktechnische modeopleiding kan doen, is een wens die uitkomt en een katalysator voor Mesh".



“Dat ik dankzij deze **beurs** een modeopleiding kan doen, is een **wens** die uitkomt”



# PRIJZEN



## RONALD PRINS ALUMNUS VAN HET JAAR

Zoals al te lezen in het voorwoord is Ronald Prins van Fox-IT uitgeroepen tot Alumnus van het Jaar 2016. Prins ontvangt de award voor zijn baanbrekende werk in het bestrijden van cybercriminaliteit. “Door als expert op te treden in de media geeft Prins techniek een gezicht bij het grote publiek. Hij is een schoolvoorbeeld van een man die van zijn hobby zijn werk heeft gemaakt, zijn hart volgde en hiermee groot succes behaalde”, aldus de jury.

### Cyber Security seminar

Ronald Prins ontving zijn award tijdens het ‘Cyber Security seminar’ waar hij een lezing verzorgde over cybercrime. Prins: “Ik heb een fijne tijd gehad bij de TU Delft en ben er trots op erkend te worden als boegbeeld.” Zichtbaar geëmotioneerd vervolgt hij: “Als boegbeeld ben je degene die het verhaal vertelt. Achter je staan echter vele anderen die niet zichtbaar zijn, maar zonder wie je nooit zover zou zijn gekomen.”

Prins doelt hiermee op zijn team en in het bijzonder compagnon Menno van der Marel, eveneens TU-Delft alumnus. Met hem richtte hij na zijn studie Technische Wiskunde, Fox-IT op. Het bedrijf is sinds de oprichting in 1999 uitgegroeid tot een van de meest toonaangevende in internetbeveiliging.

“Ik ben er **trots** op **erkend** te worden als **boegbeeld**”



## ROYAL IHC TEAMWORK AWARD VOOR IGEM2015

In de D: Dream Hall is begin juni de Royal IHC Teamworkprijs uitgereikt, de prijs voor de meest innovatieve en unieke prestatie in teamverband. Het iGEM Team 2015 ging er met de hoofdprijs van €7.500 vandoor. Ze lieten Team Hyperloop en Eco-Runner Team Delft achter zich.

Het iGEM Team won de Royal IHC Teamworkprijs voor hun printer ‘Biolinker’; een 3D printer van K’NEX waarmee laagjes levende bacteriën worden geprint die genetisch zijn ontworpen om zich in biofilms te binden. Deze biofilms zijn te gebruiken als testplatform voor onderzoek in industriële en medische toepassingen. De jury: “Het iGEM Team heeft duidelijke kansen in de markt. Ze veranderen de wereld, met het gebruik van K’NEX”.

In 2015 wist het team al de ‘Grand Prize Overgraduate’ te winnen op de jaarlijkse internationale iGEM competitie in Boston, USA. Hier versloegen ze 258 teams waardoor ze zich het beste team van de wereld mogen noemen.



## TEAM BABYSHELL WINT DAMEN BACHELOR AWARD

Het Universiteitsfonds Delft en Damen Shipyards belonen elk jaar vijf studenten(teams) die een uitmuntend bachelor eindverslag hebben geschreven. Dit jaar dongen maar liefst vijftig studenten en studententeams mee naar de hoofdprijs van €5.000. Uiteindelijk gingen Tim Cheung, Lars van Leeuwen, Alexander Jongeling, Paul Bakker, Gerard Hogenhout en Kees Hogenhout van EWI er met de winst vandoor met ‘BabyShell’.

BabyShell is een apparaatje dat zwangere vrouwen en moeders met kleine kinderen in afgelegen gebieden helpt bij het diagnosticeren van ziektes middels een vraag-antwoord proces. Wat BabyShell zo bijzonder maakt is dat het niet afhankelijk is van het regionale mobiele netwerk of de elektriciteitsvoorzieningen. Hierdoor is het uitermate geschikt voor derdewereldlanden, waar nog veel kindersterfte en kraamsterfte voorkomt door gebrek aan goede begeleiding.



# Team UP WITH excellence

Het Universiteitsfonds Delft ondersteunt de TU Delft door financieel bij te dragen aan onderzoek, onderwijs en talentontwikkeling.

Met behulp van giften van alumni, particulieren en bedrijven die de wetenschap een warm hart toedragen, zetten we alles in het werk om studenten en wetenschappers te laten excelleren. Daarnaast onderhouden we nauw contact met onze alumni om hen betrokken te houden bij de TU Delft.

## Meer weten?

Meer informatie over het Universiteitsfonds vindt u op onze website. Vragen? Neem gerust contact met ons op.

✉ [ufonds@tudelft.nl](mailto:ufonds@tudelft.nl)

f [Ufonds](#)

☎ +31(0)15 278 64 09

🐦 [ufonds](#)

🌐 [universiteitsfonds.tudelft.nl](http://universiteitsfonds.tudelft.nl)

IBAN NL48 ABNA 0441 4822 95