



Vier YES!Delft-technostarters: Tarek Ghoobar en Hicham Shatou van Icy Solutions (links), en Douwe Jacobs en Tom Schouten van Fluxchair

TU/e krijgt n... ter Automotiv Technology

OPLEIDING Als eerste in Ne gaat de TU/e een mastero autotechniek en technolo bieden. De opleiding Aut Technology is vorige week erkend als masteropleidit het ministerie van OCW, w studenten nu de titel M- Science in Automotive Tec kunnen behalen. In het ee van de Engelstalige mas ding volgen studenten l ken, waaronder Voertuigdy en Energiemanagement, e pende keuzevakken, zoals en Elektrische Aandrijvir het tweede jaar gaan de st op stage en werken zij aa studeerproject.

De opleiding komt voort behoefte aan allround o ingenieurs in moderne a nologie. Vorig jaar septe een groep van vijftien st al gestart met de opleic in september van dit jaar van start gaat. (mb)

Ouders houd dochters weg techniek

STUDIEKEUZE Ouders sp grote rol bij de studieke meisjes en zij raden hun vaker een Natuur- & Gezr profiel (N&G) aan dan hu ook als zij dezelfde cijfer Dat is een van de conclusie dinsdag geopenbaard or van Platform Bèta Techni jes met zo'n profiel stroo de regel door naar gene of diergeneeskunde. Echt stroomeis voor deze opl is verzaard: voor de r studies zijn nu ook natu en wiskunde B verplichte Met die vakken in hun kunnen meisjes net zo è bèta- of techniekstudie ki Uit hetzelfde onderzoek l gerichte voorlichting voo goed werkt. In de onderz voorgelichte groep kozer bijna zes keer meer me: een Natuur & Techniek-pr het jaar daarvoor. (bb)

Technostarters laten zich niet afschrikken door crisis

ONDERNEMERSCHAP Steeds meer afgestudeerden beginnen hun carrière als technostarter. YES!Delft, het ondernemerscentrum van de TU Delft, ondersteunt hen bij de oprichting en ontwikkeling van een eigen bedrijf.

Alexandra Beerta

Met het winnen van de eerste prijs bij de wedstrijd 'turning technology into business' van de TU Delft en een valorisatiesubsidie van 25.000 euro, maakten Hicham Shatou BSc en Tarek Ghoobar BSc een vliegende start met hun bedrijf Icy Solutions. Shatou en Ghoobar bedachten de IcyDip, een instant ijsbadmachine die kraanwater al stromend afkoelt naar elke gewenste temperatuur tussen de zes en zestien graden Celsius. De machine is bedoeld voor professionele sporters, die na een intensieve training gebruik maken van een koudwaterbad

om delen van hun lichaam intens te koelen. Dit voorkomt verzuring van de spieren en dus spierpijn. Tot nu toe gebruiken sporters meestal ijsklontjes. Met het prijzengeld maakten Shatou en Ghoobar een prototype en volgden tegelijkertijd de cursus 'writing a businessplan'. Ze raadplegen vele sportclubs, fysiotherapeuten en medici om alles te leren over het gecontroleerd afkoelen van het lichaam. YES!Delft ondersteunt hen met advies, netwerkcontacten, educatie en praktische voorzieningen. Shatou: 'De begeleiding is uitstekend. We leren alles over hoe je het product in de markt moet zetten en we krijgen netwerkcontacten aangereikt.' In september 2008 keurde de selectiecommissie van het Incubation Centre van YES!Delft - dat huisvesting biedt aan 39 jonge bedrijven - het businessplan van Icy Solutions goed. Dat betekent dat de technostarters gedurende

drie jaar zijn voorzien van een betaalbaar kantoor met gratis internetaansluiting en meubilair. Iedere deelnemer krijgt een lening van twaalfduizend euro en mag gebruik maken faciliteiten van de TU Delft, zoals onderzoekslabs en werkplaatsen.

Sparta, Feyenoord, Heerenveen
Ook organiseert YES!Delft masterclasses over onderhandelen, financiering, marketing en contracten. Shatou: 'Die masterclasses zijn heel nuttig. Als student heb je geen idee hoe de zakenwereld in elkaar zit. Via hun netwerk hebben we een investeerder voor Icy Solutions gevonden en komen we makkelijker aan een lening bij de bank.' Inmiddels heeft voetbalclub Sparta de eerste IcyDip in gebruik genomen. Ook Feyenoord en Heerenveen hebben belangstelling. Shatou: 'Deze week worden we een BV en kunnen we overgaan tot de officiële verkoop van de apparatuur.' Het kersverse bedrijf Flux Furniture van ir. Tom Schouten, strategisch

productontwerper, en ir. Douwe Jacobs, technisch productontwikkelaar, zit sinds 1 maart 2009 in hetzelfde Incubation Centre. Jacobs: 'Er zitten hier allemaal jonge bedrijven, je loopt makkelijk bij elkaar binnen en je helpt elkaar.' Na het afstuderen aan de faculteit Industrial Design besloten Schouten en Jacobs hun krachten te bundelen. Het idee was het op de markt brengen van de door Jacobs ontworpen fluxchair. Dit is een kunstig gevormde plaat polypropyleen die om te vouwen is tot een stevige design kuipstoel, maar ook tot een handzame map met handvat. Schouten zocht vooral naar mogelijkheden in de markt: 'Een stapel van tweehonderd uitgevouwen stoelen is niet meer dan één meter hoog, dat maakt ze goed te vervoeren en geschikt voor events.' Op advies van YES!Delft volgden ze de cursus 'writing a businessplan' waarmee ze vijftienhonderd euro wonden. Ook stapten ze naar het valorisatiecentrum van de TUDelft, dat hen hielp met het aanvragen

en financieren van het patent. De ontwikkeling en fabricage van een prototype van de fluxchair moest uit eigen middelen. In januari 2009 keurde de selectiecommissie van het Incubation Centre hun presentatie en hun businessplan goed. Vorige week presenteerden Schouten en Jacobs hun fluxchairs op de promotieevenementen PromZ in Utrecht. De eerste bestellingen zijn binnen.

Vijf miljoen durfkapitaal

In 2008 huisvestte het Incubation Centre van YES!Delft 39 technostarters (negentig mannen en twee vrouwen). Deze bedrijven hebben gezamenlijk vijf miljoen euro aan durfkapitaal binnengehaald, waarvan tachtig procent van buitenlandse investeerders. De totale omzet uit verkoop steeg van vijf miljoen euro in 2007 naar ruim negen miljoen in 2008. Het project 'Technostarters - New Business Development YES!Delft' kreeg recent een EFRO-bijdrage (Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling) van 900.000 euro. [TU](#)

'Er zitten hier allemaal jonge bedrijven, je loopt makkelijk bij elkaar binnen en je helpt elkaar'

Vacatureoverzicht Technisch Weekblad 18 april 2009

AkzoNobel B.V. (Arnhem)	Application Manager	BETABANEN.nl	Gemeente Schagen	Medewerker Civiele Techniek	BETAB/
AkzoNobel B.V. (Arnhem)	Engineer Specialist Piping	BETABANEN.nl	Gemeente 's-Hertogenbosch	Planvisualist	BETAB/
AkzoNobel B.V. (Arnhem)	Mechanical Engineer	BETABANEN.nl	Gemeente Zoetermeer	Medewerker Huisvesting en Diensten	Pagina
AkzoNobel B.V. (Arnhem)	Monteur WTB	BETABANEN.nl	Gemeente Zoetermeer	Constructeur Bouw- en Woningtoezicht	Pagina
AkzoNobel B.V. (Arnhem)	Sr. Electrical Engineer	BETABANEN.nl	Gemeente Zoetermeer	Sr. Werkvoorbereider	Pagina
AkzoNobel B.V. (Arnhem)	Standardization Engineer	BETABANEN.nl	Gemeente Zoetermeer	Werkvoorbereider	Pagina
Bluewater (Hoofddorp)	(Sr.) Concept Engineer	BETABANEN.nl	Gemeente Zoetermeer	Tekenaar/Werkvoorbereider	Pagina
CLS/Cerexagri (Rotterdam)	Manager Safety	BETABANEN.nl	Grontrijp (Arnhem)	Technicus W-installaties	BETAB/
Crown van Gelder (Velzen)	Sr. Technisch Inkoop	BETABANEN.nl	Hogeschool Rotterdam	Kerndocent Watermanagement	BETAB/
Damen Scheide Naval Shipbuilding	Bouwbegeleiders Scheepsbouw Buitenland	Pagina 6	Lubron (Hengelo)	Projectleider Civiel HBO	BETAB/
DSM Manufacturing Geleen	Process Control Engineer	BETABANEN.nl	Lubron (Lichtenvoorde)	Werkvoorbereider-Calculator	BETAB/
DSM Manufacturing Geleen	Technician W Shop Noord	BETABANEN.nl	Mercuri Urval (België)	Aankomend Bedrijfsleider	BETAB/
Durisol Raalte B.V.	Business Development Manager	BETABANEN.nl	Provincie Gelderland	Projectleider Realisatie	BETAB/
Enexis	Procesmanager Uitrol	Pagina 8	Provincie Zeeland	Allround Projectmedewerker	BETAB/
Enexis	Opzichter	Pagina 8	Provincie Zeeland	Medewerker Civiele Techniek/Tekenaar	BETAB/
Enexis	Projectleider	Pagina 8	RWS Partner in Wonen (Goes)	Coordinator Vastgoedontwikkeling	BETAB/
Enexis	Werkvoorbereider	Pagina 8	Seaway Heavy Lifting (Zoetermeer)	Planner	BETAB/
Enexis	Maintenance Engineer	Pagina 8	Seaway Heavy Lifting (Zoetermeer)	Project Engineers	BETAB/
Enexis	Teammanager	Pagina 8	Seaway Heavy Lifting (Zoetermeer)	CAD Draftsmen	BETAB/
Evides Waterbedrijf (Rotterdam)	Manager Realisatie Ondergrondse Infra	BETABANEN.nl	Seaway Heavy Lifting (Zoetermeer)	Contracts Supervisor	BETAB/
Evides Waterbedrijf (Rotterdam)	Process Engineer	BETABANEN.nl	Seaway Heavy Lifting (Zoetermeer)	Field Engineers	BETAB/
FGB Facility Professionals (Maassluis)	Manager Techniek	BETABANEN.nl	Seaway Heavy Lifting (Zoetermeer)	Sr. Constructeur Civiel	BETAB/
Fischcon (Eindhoven)	Manager Engineering	BETABANEN.nl	Teboodin (Den Haag)	Onderzoeker Astronomical Nanosensors	BETAB/
Gemeente Leerdam	Technisch Medewerker	BETABANEN.nl	TU Delft	Ontoelgemachtigde	BETAB/
Gemeente Noordwijkerhout	Projectleider Civiele Techniek	BETABANEN.nl	Vereenigde (Den Haag)	Adviseur Databeheer Dijken en Wegen	BETAB/
			Waterschap Rivierenland (Tiel)		