



Bij de meeste stands op de Jet-Net Career Day werden leerlingen zelf uitgedaagd om experimenten te doen

Beekman meest ondernemende wetenschapper TUD

WETENSCHAP Professor dr. Freek Beekman is vorige week uitgeroepen tot meest ondernemende wetenschapper van de TU Delft, een initiatief van ondernemerscentrum YES!Delft en het kennisvalorisatie centrum van de TU. Beekman doet onderzoek naar instrumenten voor medisch onderzoek. Het feit dat hij deze instrumenten via spin-off bedrijven daadwerkelijk op de markt brengt, maakt hem de meest ondernemende wetenschapper, aldus de jury, waarin ondernemers en Karel Luyben, de rector van de TUD, zaten. Behalve wetenschapper is Beekman directeur van zijn eigen bedrijf MILabs, dat scanners voor farmaceutisch en medisch onderzoek ontwikkelt en verkoopt. De scanapparatuur maken scherpere beelden van wat er in het lichaam gebeurt, bijvoorbeeld van de werking van medicijnen. Acht van Beekmans patenten zijn vercommercialiseerd. Aan de prijs is een bedrag van 25.000 euro verbonden. (mvb)

Jet-Net Career Day 2010 druk bezocht door bètaleerlingen uit heel het land

Mooie dingen maken met de juiste kennis

ONDERWIJS Radarantennes maken, lopen in een ruimtepak of schieten op een kogelvrij vest: tijdens de Jet-Net Career Day 2010 in Den Haag moesten de bètaleerlingen vanuit het hele land vooral zelf aan de slag.

MISCHA BRENDEL

Het had wel iets weg van een Kerstmarkt, de Jet-Net Career Day 2010, die in feite bestond uit twee dagen: 17 en 18 november. In enkele hallen van het World Forum in Den Haag was de vloer gevuld met stands van bedrijven, hogescholen en universiteiten, die werden bezocht door leerlingen van 4 havo en 5 vwo met een bètaprofiel. Doel van de Jet-Net Career Day is om bètaleerlingen te laten zien wat

je voor kennis nodig hebt voor bepaalde opleidingen en wat je kunt worden en doen met deze opleidingen. In totaal bezochten circa 3.200 leerlingen de zestig stands van allerlei bedrijven en opleidingsinstellingen. Zo liet de Koninklijke Marine zien wat je kunt maken met de kwadratische formule $y=ax^2$. Een veelgehoord probleem bij het vak wiskunde is dat leerlingen het concrete nut van het vak niet inzien. Bij de marinestand konden de

Een veelgehoord probleem bij het vak wiskunde is dat leerlingen het concrete nut van het vak niet inzien

scholieren deze formule echter meteen toepassen door zelf een kleine richtingsgevoelige parabolische - vandaar de wiskundige formule - radarantenne te maken. Het tweetal dat de antenne maakte met de smalste bundel won een prijs.

Terwijl de scholieren bij de stand van de marine allemaal geconcentreerd aan het werk waren, klonk van de stand ernaast met enige regelmaat een harde knal: op de DSM-stand mochten leerlingen schieten op een kogelvrij vest, beschermd door Dyneema, de sterkste vezel ter wereld. 'Dat vinden ze nou leuk', lacht Wil Theunissen, project engineer bij DSM Dyneema en een van de begeleiders op de stand. Voorafgaand aan de goed beveiligde schietproef

geeft Theunissen enige uitleg over de Dyneema vezel; hoe deze wordt gemaakt en waar deze goed voor is. Een dergelijke uitleg was er bij alle stands, want mooie dingen kun je alleen maken met de juiste kennis.

De stands op de Jet-Net Career Day waren opgedeeld in zeven thema's binnen bèta en techniek, met soms Nederlandse en soms Engelse benamingen: voeding en vitaliteit, lifestyle en design, mens en medisch, water, energie en natuur, mobiliteit en ruimte, markt en money en science en exploration.

Een populaire stand bleek 'beats, bytes & music', waarbij scholieren met een mixboard en een computerprogramma zelf verschillende geluids- en muziekfragmenten achter elkaar

konden zetten om hun eigen liedje te componeren. In de eerste plaats vooral leuk, maar al vlug kwamen de scholieren erachter dat in deze computerprogramma's flink wat wiskunde verscholen zit. Een andere populaire stand was die van Space Expo Noordwijk, waarbij leerlingen zich in een echt ruimtepak konden hijsen, om zo een beetje te ervaren hoe een astronaut zich voelt.

Hoewel het moeilijk is om te meten of in wat voor mate een dergelijke dag werkelijk effect heeft op het aantal scholieren dat kiest voor een bèta- of technische studie, was wel duidelijk dat alle aanwezigen - scholieren en carrièregidsen - het prima naar hun zin hadden. www.betamentality.nl

HTC Eindhoven wordt verkocht

ONDERZOEK Philips gaat de High Tech Campus Eindhoven verkopen aan de Eindhovense Alliance Capital Group, naar verluid voor de prijs van enige honderden miljoenen euro's. Eerder waren de provincie en gemeente geïnteresseerd als mede-kopers, maar die zijn nu uit beeld. De besprekingen zouden ver gevorderd zijn maar details waren bij het ter perse gaan van deze krant nog niet bekend.

Philips wil zich terugtrekken, omdat haar naam andere potentiële huurders tegen zou houden zich te vestigen op de HTCE. Van de achtduizend personen die op de campus werken, zijn er drieduizend van Philips.

De Alliance Capital Group is tevens eigenaar van de Duitse Infineoncampus. (jw)

Vacatureoverzicht 4 december 2010 Technisch Weekblad

Archer Media	Junior Medewerker Commerciële Binnendienst	BETABANEN.nl	KEMA	Inspecteur	BETABANEN.nl
ASML	Physicists	Pagina 8	KEMA	Proposal engineer	BETABANEN.nl
ASML	Chemists	Pagina 8	KEMA	Safety specialist	BETABANEN.nl
ASML	Software Engineers	Pagina 8	KEMA	Consultant gas quality & processing	BETABANEN.nl
ASML	Electrotechnicians	Pagina 8	KEMA	Consultant footprint reduction	BETABANEN.nl
ASML	Mechatronics	Pagina 8	KEMA	Project manager gas flow related noise, vibratin and pulsation	BETABANEN.nl
ASML	Mechanical Engineers	Pagina 8	KEMA	Senior consultant strategy	BETABANEN.nl
ASML / Vonq	Project Leader Operational Services	BETABANEN.nl	KEMA	Business developer	BETABANEN.nl
ASML / Vonq	Senior E-CAD Engineer	BETABANEN.nl	KEMA	Consultant smart grids	BETABANEN.nl
Beta Publishers	Vak/eindredacteur Life Sciences	BETABANEN.nl	KEMA	Senior consultants gas policy & market developments	BETABANEN.nl
Cadjobs.nl	Diverse vacatures	BETABANEN.nl	Lubron (Enschede)	Constructeur - Tekenaar	BETABANEN.nl
Deerns	E- en W-ontwerpers	BETABANEN.nl	Lubron (Ulft)	Planner	BETABANEN.nl
Deerns	Specialisten regeltechniek en brandveiligheid	BETABANEN.nl	Lubron (Doetinchem)	Werkvoorbereider WTB	BETABANEN.nl
Deerns	Projectmanagers	BETABANEN.nl	Lubron (Aalten)	Projectengineer	BETABANEN.nl
DHV	Diverse vacatures	BETABANEN.nl	Mercuri Urval /		
Design Engineer	Diverse vacatures	BETABANEN.nl	Emerson Process Management	Accountmanager Valves & Regulators	BETABANEN.nl
Duxvalves / Vonq	Accountmanagers (juniors and seniors)	BETABANEN.nl	Provincie Zuid-Holland (Leiden)	Projectleider Wegen	BETABANEN.nl
Enexis (Emmen)	Docent Elektriciteit en Gas	BETABANEN.nl	Provincie Zuid-Holland (Gouda)	Junior Projectleider Civiele Techniek	BETABANEN.nl
Enexis	Medewerker Engineering	BETABANEN.nl	Provincie Zuid-Holland (Den Haag)	4 Projectmedewerkers Infrastructuur	BETABANEN.nl
Grontmij (De Bilt)	Adviseur Drink- en Proceswater	BETABANEN.nl	Royal Haskoning	Diverse vacatures	BETABANEN.nl
Grontmij (Houten)	Adviseur Geohydrologie	BETABANEN.nl	Shipyards De Hoop	Project Engineer	Pagina 6
Grontmij (De Bilt)	Senior Adviseur Constructies	BETABANEN.nl	Stedin	Diverse vacatures	BETABANEN.nl
Grontmij (Haren)	Lead Engineer EIA voor de gassector	BETABANEN.nl	TASS software professionals	Embedded Software Professionals	BETABANEN.nl
Grontmij (Haren)	Lead Engineer E voor de elektriciteitssector	BETABANEN.nl	TATA Steel	Diverse vacatures	BETABANEN.nl
Grontmij (Alkmaar)	Fysisch Geograaf - Archeoloog	BETABANEN.nl	TCPM	Diverse vacatures	BETABANEN.nl
Grontmij (Zwolle)	Engineer/Ontwerper Telecom Rail	BETABANEN.nl	TNO	Diverse vacatures	BETABANEN.nl
Grontmij (Roosendaal)	Senior Adviseur Energie/Technische Installaties	BETABANEN.nl	Unilever / Vonq	Formulation Manager / Technical Project Leader	BETABANEN.nl
HUMIQ	Software Engineers C#.NET en/of ASP.net	BETABANEN.nl	Waternet	Diverse vacatures	BETABANEN.nl
HUMIQ	Microsoft Sharepoint Specialisten	BETABANEN.nl	Waterschap Rivierenland	Projectleider	BETABANEN.nl
Infracflex	Diverse vacatures	Voorpagina	Wouter Witzel EuroValve /		Pagina 6
KEMA	Proefleider hoogspanningslaboratorium	BETABANEN.nl	Mercuri Urval	Business Development Manager	Pagina 6