



Nieuws

Tub's Najaars Netwerk bijeenkomst groot succes!

DELFT – Is in de tijd van Hyves en Webinars een fysieke bijeenkomst niet een beetje saai? Wil men wel naar Luniz in Delft komen op een herfstachtige donderdagavond? Is het netwerken niet meer iets voor op de golfbaan tegenwoordig?

Deze en andere vragen kwamen in het bestuur op in de besprekingen voorafgaand aan de eerste activiteit van het nieuwe Tub. Maar toen Miriam Notten van La Red klaar stond om aan haar presentatie over netwerken te beginnen stonden ongeveer 50 oud studenten blijk te geven van bovenstaande twijfels geen last te hebben.



Miriam gaf een bondige introductie over het hoe en waarom van netwerken. Aangezien iedereen een groot aantal (honderden) mensen kent zijn zelfs binnen een beperkte groep direct of indirect relaties te vinden naar een gigantisch aantal mensen. Hiermee is potentieel ieder probleem op te lossen door dit netwerk handig te gebruiken.



NETWERKEN = Nieuwsgierig zijn.

Uiteraard is het juist verkeerd om het netwerk als alleen efficiënte bron te zien die zo snel mogelijk moet worden geëxploreerd. Je kent het wel; eerst zaaien dan oogsten, de ene hand wast de ander, het is geven en enz. Netwerken begint met nieuwsgierig zijn.

De bijeenkomst bleef prettig informeel van karakter en het netwerken werd onmiddellijk in de praktijk gebracht: zo bracht Menno van der Winden (Corus) het symposium "Meeting materials 2008" onder de aandacht van de aanwezige materiaalkundigen (www.meetingmaterials.com). Marion van den Hoogen (Shell) meldde dat haar bedrijf graag kennis wil maken met materiaalkundigen die bij Shell als Materials & Corrosion Engineer aan de gang willen gaan.

Zo bleek dat netwerken met een bierje op een donderdagavond in Luniz een prima aanvulling kunnen zijn op belevenissen in Second Life en Linked-in.

Naar aanleiding van het succes van deze bijeenkomst vindt u in deze Nieuwsbrief informatie over de volgende bijeenkomst op 11 April 2008.

Netwerk Event

Datum:
Vr 11 Apr
2008

Tijd:
19.30

Plaats:
Café Luniz
Vesteplein 4
Delft

Tub Voorjaars Network Event

Na het grote succes van vorige keer, zoals hierboven valt na te lezen, is het natuurlijk tijd voor een vervolg. Dit keer wordt er door Tub een voorjaars event georganiseerd met maar liefst twee sprekers: Jan Rademaker van Stork FDO en Karl Denys van Teijin Aramid BV. Publiek gewenst en de entree is gratis. Maar je mag natuurlijk ook komen om het gesprek van vorige keer voort te zetten.

Bestuur vraagt 't maar even na

Het bestuur van Tub krijgt met enige regelmaat vragen of wij nog goede materiaalkundigen kennen. Natuurlijk is Tub hier een prachtig forum voor, maar hoe gaan wij daar nu verstandig mee om. Wilt u meedoen aan deze discussie, e-mail uw reactie dan naar bestuur@tubalkain.com. Wij zullen hier de volgende keer op terugkomen.

Tub wenst u een ijzersterk 2008

Stichting van Oud-Materiaalkundestudenten "Het Gezelschap Tubalkain"

Mekelweg 2 – 2628 CD DELFT – Gironummer 2766175 – e-mail: info@tubalkain.com – website: www.tubalkain.com

Interview
met

*Michael
Janssen,*

*Unversitair
Docent
Materiaal-
kunde,
TU Delft*

In de vorige versie van OLRN heeft het interview met Sybrand van der Zwaag de aandacht van jou en je collega's getrokken. Je wilt er graag op reageren. Wat is volgens jou de rol die de materiaalkunde opleiding binnen de TU Delft kan spelen?

De opleiding materiaalkunde aan de faculteit 3mE is zowel generieker als diepgravender dan het materiaalkunde onderwijs aan andere faculteiten van de TU Delft. De onderwerpen zijn bij ons niet gekoppeld aan één type product of constructie. Ook het idee dat de construerende afdelingen binnen TU Delft voldoende voorzien zijn van materiaalkundige expertise klopt in zijn algemeenheid niet. Bijvoorbeeld binnen de bacheloropleidingen van de faculteit 3mE (Werktuigbouwkunde en Maritieme Techniek) is relatief weinig aandacht voor de materiaalkunde. Colleges hebben slechts een beperkte omvang, terwijl bovendien een deel van de tijd aan materiaalkunde wordt besteed (wat volgens mij geen materiaalkunde is). Verder is bij de projecten slechts weinig aandacht voor materiaalkundige aspecten. Aan deze situatie gaan wij als afdeling werken. Ik verwacht dat zodoende onze materiaalkundeopleiding in de toekomst goed zal aansluiten bij de andere opleidingen binnen de faculteit 3mE, maar ook verder binnen de TU.

Nieuws! Er is een nieuwe “minor” Materiaalkunde, gericht op de bachelors opgeleid aan construerende afdelingen. Hierdoor wordt de zichtbaarheid van materiaalkunde op de TU Delft vergroot. Michael Janssen is onderwijscoördinator van deze studierichting. Wat maakt kiezen voor deze minor aantrekkelijk?

In tegenstelling tot de bacheloropleidingen bij construerende faculteiten wordt in deze minor meer aandacht besteed aan de relatie tussen ontwerp, productie en eigenschappen. Door de vaardigheden aan te leren om het ontwerp hierop gericht aan te

passen, kun je pas echt alle mogelijkheden van een materiaal benutten. Naast het volgen van vakinhoudelijke colleges om kennis op te doen, speelt het uitvoeren van een mede op ontwerpen gericht project om de opgedane kennis toe te passen een belangrijke rol.

Is er al veel belangstelling voor?

Dat begint te komen, we zijn dit jaar gestart met 2 werktuigbouwkundigen en 1 lucht- en ruimtevaart student.

Wat doen jullie om te groeien?

Om te groeien hebben we samenwerking gezocht met een andere minor binnen 3mE, namelijk “Fascinatie in beweging”. Met gemengde projectgroepen kun je interessante projecten optuigen die gerund worden vanuit verschillende disciplines.

De nieuwe richting heet “Challenging Materials”. Wat is de nu uitdaging?

Een ontwerper werkt meestal op constructieniveau en gaat meestal niet met materialen aan de gang en benut daardoor vaak niet alle mogelijkheden. De nieuwe studierichting tilt het vak materiaalkunde uit boven toepassen van het bekende boek van Ashby (Materiaalkeuze). Daarbij hoeft je niet alleen naar exotische constructiematerialen te kijken.

Werkt de afdeling ook op het gebied van onderzoek samen om de zichtbaarheid te vergroten?

Ja, de vijf onderzoeksgroepen hebben uiteraard hun eigen focus, maar zoeken ook actief naar samenwerking op 1 belangrijk thema, waar de brede kennis over de groepen gecombineerd wordt met inhoudelijke diepgang. Zo is dit jaar een FOM-NIMR-voorstel geformuleerd waarin de groepen samenwerken met als thema “Nucleation: the basis for materials and their behaviour”. Meer projecten zullen volgen.

**Uit het
Archief**

Aansluitend op het bovenstaande stuk is onze archivaris het archief ingedoken om eens te kunnen leren van het verleden. Hoe deden we dat vroeger ook al weer met ‘nucleation’?

Voor zover valt na te gaan is nevenstaande foto afkomstig uit de collectie van Simon Cârmiu (met baard, rechts op de foto), toenmalig voorzitter van Tubalkain. Samen met Bert Bolderhey, lid van de lustrumcommissie in het jaar 1967, ziet hij aandachtig uit naar de demonstratie kristalgroei.

Wie de uitleg zou verzorgen is via deze foto niet meer te achterhalen. Wellicht dat u dat antwoord naar het huidige bestuur van Tub kunt doormailen.



Stichting van Oud-Materiaalkundestudenten “Het Gezelschap Tubalkain”

Mekelweg 2 – 2628 CD DELFT – Gironummer 2766175 – e-mail: info@tubalkain.com – website: www.tubalkain.com