

Januari 2017 - Juli 2017

Een programma van, voor en door ingenieurs

Voor u ligt het voorjaarsprogramma 2017 van Regio Oost. Met dit programma willen we bijdragen aan de kernthema's van het KIVI: netwerken, professionalisering, de maatschappelijke rol van de ingenieur en belangenbehartiging.

Een programma 'van, voor en door ingenieurs' maar dat is nog niet genoeg. Hebt u een actueel thema waar u meer over zou willen weten of waarvan u vindt dat we er als Regio aandacht aan moeten geven? Kunt u zelf iets vertellen over een onderwerp, of kunt u iets laten zien dat voor andere ingenieurs interessant is? Laat het ons weten! Een e-mailtje naar elfride.dijkstra@kivi.nl is voldoende.

Wij zien u graag terug bij onze en úw activiteiten!

Het bestuur van KIVI Regio Oost.

NIEUWJAARSBIJENKOMST **Ethiek en Techniek**

Woensdag 11 januari 2017
15.00-18.00 uur

Locatie: DEMCON
Institutenweg 25, 7521 PH, Enschede



Het bestuur van KIVI Regio Oost nodigt u van harte uit voor de nieuwjaarsbijeenkomst van Regio Oost met als thema 'Ethiek en Techniek'. Wij zijn dit keer te gast bij DEMCON in Enschede en er zullen twee presentaties plaatsvinden:

'A Human Organs-on-Chips'

Andries van der Meer, medical cell biologist with an additional specialization in microfluidic technology.

'Wat als 3-d printen onder onze huid kruipt: Reflecties op het printen van organen'

Steven Dorrestijn, associate lector (associate professor for applied sciences) Ethics and Technology bij Saxion University of Applied Sciences.

Uiteraard is er volop gelegenheid om deze discussie in kleine kring voort te zetten en het glas te heffen op het nieuwe jaar!

Informatie en aanmelding

Voor meer informatie over de activiteiten kunt u de website www.kivi.nl/ron raadplegen of contact opnemen met:

Elfride Dijkstra-ten Dam
E-mail elfride.dijkstra@kivi.nl
Telefoon 053 - 489 4097

Aanmelden voor activiteiten bij voorkeur via de website (eventueel via mail of telefoon).

Afzeggen? Natuurlijk kan het gebeuren dat u om gegronde redenen genoodzaakt bent uw inschrijving terug te moeten trekken. Bedenk echter, dat het niet alleen teleurstellend is voor de organisator maar ook voor de spreker/het bedrijf dat op u had gerekend.

En verder

TECHNIEK DOEMIDDAG bij het HEIM Samenwerken met een Ingenieur!

Zaterdag 14 januari 2017
13.15-15.45 uur

Locatie: Techniekmuseum Heim
Industriestraat 9, 7553 CK Hengelo

Kosten: € 3,50 per kind
(alleen materiaalkosten)
voor ouders geldt de normale toe-
gangsprijs

Toegang uitsluitend met bevestiging
van deelname. Max. 100 kinderen.

Op zaterdag 14 januari organiseert KIVI Regio Oost, in samenwerking met Techniekmuseum HEIM in Hengelo, een speciale doe-middag om techniek dichterbij de jeugd te brengen. Onder begeleiding van een ingenieur werken kinderen in groepjes aan opdrachten. Kinderen in de leeftijd van 4 t/m 12 zijn welkom.

Tevens doen we een beroep op de leden van het KIVI om hun passie voor techniek over te brengen en de kinderen te assisteren. Lijkt het u leuk om hierbij te helpen? Neem dan contact op met Elfride Dijkstra voor meer informatie.

Aanmelding van uw kinderen vóór 12 januari via e-mail naar elfride.dijkstra@kivi.nl.



LANCERING KIVI CHAIR Maintenance

Woensdag 1 februari 2017
17.00-20.00 uur

Locatie: KIVI Bureau
Prinsessegracht 23
2514 AP Den Haag



In vrijwel alle sectoren van de industrie leidt het falen van constructies, systemen, machines en apparaten tot uitval van functies, stoppen van vervoermiddelen of stilvallen van de productie. Dit mondt veelal uit in extra kosten of ongewenste consequenties voor comfort, veiligheid en/of milieu. Om die reden wordt steeds meer onderhoud preventief uitgevoerd, om daarmee te voorkomen dat het falen optreedt.

Vanwege de relevantie van het vakgebied Maintenance heeft het KIVI besloten om de leerstoel 'Dynamics based Maintenance' van Prof. Tiedo Tinga op de Universiteit Twente voor 4 jaar te ondersteunen en het label KIVI-leerstoel te geven. Het doel van de KIVI leerstoel zal zijn om een verbinding te leggen tussen onderhoud in de praktijk van de Nederlandse industrie en het wetenschappelijk onderzoek op onderwerpen als predictive maintenance, structural health monitoring, condition based maintenance, asset life cycle management, supply chain management en wireless sensor networks.

In zijn lanceringsbijeenkomst zal prof. Tinga de leerstoel en het daaraan gekoppelde onderzoek en onderwijs introduceren. Tevens zal hij aangeven hoe de KIVI leerstoel zal worden ingevuld, waarbij zal worden gezocht naar een directe (en wederzijdse) interactie tussen de leerstoel en de KIVI ingenieurs in de praktijk.

WOMEN IN SCIENCE: Inspiratie voor je carrière!

Dinsdag 14 februari 2017
16.00-19.30 uur

Locatie: The Gallery (UT)
Hengelosestraat 500
7521 AN Enschede

Kosten: € 6,00 p.p. inclusief buffet en
borrel na afloop

Hoe geven (andere) vrouwelijke ingenieurs hun carrière vorm en hoe verwezenlijken zij hun plannen? Wil jij inspirerende verhalen horen over hoe het is om straks aan het werk te gaan als je je studie hebt afgerond? Wil jij met andere dames sparren over hoe het is om in de technische wereld te werken? Dan mag je Women in Science niet missen!

Drie succesvolle dames geven tijdens dit event hun visie over het realiseren van successen en carrièreplannen in deze traditionele mannenwereld. Prikkelend en eigentijds, precies op jou als technische topvrouw toegespitst. Daarnaast wordt er een workshop gegeven met praktische oefeningen, waarbij ingegaan wordt op intrinsieke motivatie en hoe om te gaan met feedback.

En verder

MINISYMPOSIUM **'Drones: van Butler tot Formule 1'** **en DRONERACE**

Dinsdag 28 februari 2017
18.30-21.30 uur

Locatie: The Gallery/Design Lab (UT)
Hengelosestraat 500
7521 AN Enschede



Drones zijn niet meer weg te denken uit ons leven. Bij natuurrampen worden ze ingezet om de schade in kaart te brengen. De politie surveilleert ermee en ontwikkelt technieken om gevaarlijke drones te onderscheppen. In huis kan een drone de nieuwe butler worden die met een kopje thee door de kamer vliegt. Ook kun je er spectaculair mee racen!

Drie sprekers laten hun licht schijnen over het onderwerp:

Prof.dr. Norman Kerle (ITC) brengt natuurrampen in beeld met hulp van drones.

Arjen Stobbe, werkzaam bij de luchtvaartpolitie, legt uit hoe de politie drones inzet en onderschept.

Rosa Kuipers, teammanager van Blue Jay Eindhoven, ontwikkelt domestic drones die helpen in het huishouden.

Met een spectaculaire drone-race in de leegstaande vleugel van de Gallery!

KIVI INNOVATION DRINKS **'Zorg en Techniek'**

Donderdag 2 maart 2017
16.30-19.00 uur

Locatie: The Gallery (UT)
Hengelosestraat 500
7521 AN Enschede

Op donderdag 2 maart vindt er weer een KIVI Innovation Drink plaats in The Gallery met als thema dit keer Innovatie in de Zorg.

De eerste spreker is prof. dr. ir. Erwin Hans, verbonden aan de Universiteit Twente als hoogleraar Operations Management in de Zorg en als opleidingsdirecteur Technische Bedrijfskunde. Hij verzorgt onderwijs voor TBK en IEM. Zijn onderzoek is onderdeel van het UT-onderzoeksinstituut CTIT.

De tweede spreker is ir. Rob Vromans, zorglogistiek adviseur en healthcare logistics consultant bij Rhythm B.V.

Uiteraard wordt er na afloop gezorgd voor een drankje en hapje en is er ruimschoots gelegenheid om te netwerken.

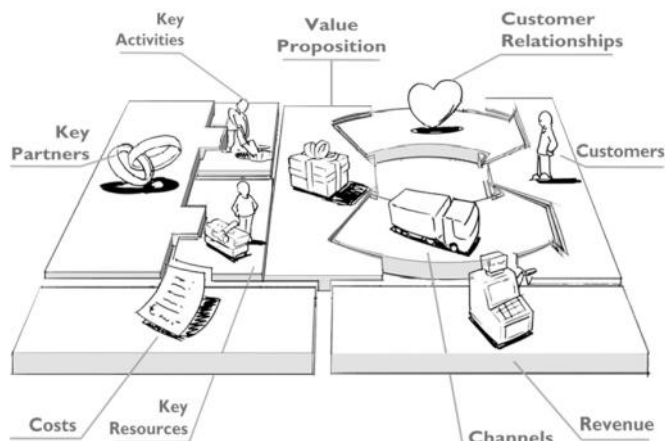
KIVI/BTC-Café **CANVAS BUSINESS MODEL**

Donderdag 23 maart 2017
16.00-18.30 uur

Locatie: BTC-Twente
Hengelosestraat 705
7521 PA Enschede

Of je nu een start-up bent (UT Challenger!) of een gevestigd bedrijf, deze snel veranderende wereld vraagt om flexibele organisaties, die voortdurend innoveren en zich aanpassen tot op het niveau van hun Business Model.

Een populair managementgereedschap dat hiervoor wereldwijd wordt gebruikt is het Business Model Canvas, van Alexander Osterwalder in co-creatie met 470 experts.



Expert Bart Nieuwenhuis, managing partner bij PBF Innovatie en hoogleraar aan de UT, neemt ons mee in de wereld van business model innovatie tijdens een interactieve workshop.

Na een korte introductie in de ontstaansgeschiedenis van de methodiek en de werking van het model, zal hij ons aan de hand van praktijkvoorbeelden laten zien hoe het kan worden toegepast, waarna je direct zelf de kans krijgt om met het model kennis te maken in je eigen situatie.

Aansluitend is er de gelegenheid om persoonlijke ervaringen uit te wisselen op het vlak van business model innovation onder het genot van een drankje.

Organisatie i.s.m. KIVI Afd. Commercieel Ingenieur

En verder

WORKSHOP **ENGINEER YOUR CAREER:** **'A KIVI Career Boost'**

Maandag 27 maart 2017
16.00-18.30 uur

Locatie: Saxion Hogeschool
MH Tromplaan 28
7513 AB Enschede



Het motto van KIVI is: Inspireren, verbinden en ondersteunen.

Tijdens deze bijeenkomst willen we drie van deze aspecten benoemen in de vorm van een korte workshop. Het doel is dat iedere deelnemer een waardevolle take-away mee naar huis neemt. Dus een actie om je LinkedIn profiel te verbeteren, de tip om meer uit je salarisonderhandeling te halen, of jouw eigen reden om mee te doen aan het Chartered Engineers programma. Na afloop is er gelegenheid om met de sprekers en deelnemers na te praten onder het genot van een drankje en hapje.

Boost your profile on LinkedIn: tips & tricks starten om je LinkedIn profiel te verbeteren (breng je smart device mee).

Boost your career with Chartered Engineers: Kort filmpje - de 'explanation' - gevolgd door een presentatie over Chartered Engineers en waarom en hoe je een online portfolio gebruikt.

Boost your payment with Salary Negotiations: oefeningen om salarisonderhandelingsvaardigheden te verbeteren.

CEO LEZING **Gerald Schotman** **NAM / President KIVI**

Donderdag 30 maart 2017
16.00-18.00 uur

Locatie: Universiteit Twente



Op 30 maart zal er weer een lezing uit de CEO-cyclus plaatsvinden. Doel is het stimuleren en enthousiasmeren van studenten en jonge ingenieurs. CEO's van grote bedrijven, met zelf een ingenieursopleiding, vertellen over het verloop van hun carrière en over hun bedrijf.

Dit keer is Gerald Schotman, CEO van de NAM en tevens President van het KIVI, te gast op de UT.

Gerald Schotman studeerde Civiele Techniek aan de Technische Universiteit in Delft en startte in 1985 als ingenieur-onderzoeker bij Shell in Rijswijk. Daarna vervulde hij diverse technische en commerciële functies in het buitenland en werkte aan opdrachten in het Verenigd Koninkrijk, Brunei en Oman tot zijn benoeming in 2006 als Vice President Strategy binnen het Shell onderdeel Exploration & Production. In 2009 werd hij Chief Technology Officer en Executive Vice President Innovatie en Research & Development. Hij werd door de vakjury van de Accenture Innovation Awards uitgeroepen tot 'Innovator of the Year 2014'. Schotman ontving deze award omdat hij in de voorgaande jaren de hoofdpersoon achter de technologische vernieuwingen binnen Shell was en in die rol betrokken bij alle innovaties van het bedrijf. Sinds eind 2014 is Schotman directeur van de Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM). Sinds mei 2016 is Gerald Schotman President van het KIVI.

ALV met lezing **Fraunhofer in Twente**

Woensdag 5 april 2017
19.00-22.00 uur

Locatie: Drienerburgh Universiteit
Twente

Het bekende Duitse Fraunhofer Instituut, de Universiteit Twente en Saxion Hogescholen hebben recent als partners op de UT het Fraunhofer Project Center opgericht. Dit is de eerste vestiging van Fraunhofer in Nederland. Het Fraunhofer Project Center zal zich vooral gaan richten op innovaties betreffende design en productie van complexe high-tech systemen.

Na een korte ALV zal prof. Fred van Houten toelichten wat de aanleiding is geweest voor het Fraunhofer Project Center, waarom Fraunhofer, de UT en Saxion daar als partners in deelnemen, op welke wijze er zal worden samengewerkt met bedrijven in de regio en hoe de economie in Oost Nederland daar baat bij zal hebben.

En verder

EXCURSIE APOLLO VREDESTEIN

Donderdag 18 mei 2017
12.30-17.00 uur

Locatie: Apollo Vredestein
Ir. E.L.C. Schiffstraat 370
7547 RD Enschede
www.apollovredestein.nl



Nederlands enige autobandenmerk Vredestein valt sinds 2009 onder de paraplu van Apollo Tyres Ltd uit India, een relatief jonge multinational met kantoren en productielocaties over de hele wereld. Het hoofdkantoor en de productiefaciliteit van Vredestein banden bevindt zich al sinds 1946 in Enschede. Op het productiecomplex in Enschede zijn de aantallen inmiddels opgelopen tot maar liefst zeven miljoen zomer-, winter- en 4-seizoenenbanden per jaar. Daarnaast worden er hoogwaardige landbouwbanden gemaakt in aanvulling op productie in India. Banden in vele soorten en maten: in totaal bijna 700 verschillende specificaties!

Naast deze enorme aantallen productiebanden worden er proefseries van banden en componenten gedraaid. Dit alles vereist een enorme flexibiliteit. Zowel op het gebied van planning en logistiek als op procestechnologisch gebied een flinke uitdaging.

Max. 30 deelnemers. Zorg voor geschikt schoeisel i.v.m. de rondleiding door de fabriek.

FINALE 'UT CHALLENGE'

Woensdag 24 mei 2017

Locatie: Universiteit Twente
Gebouw De Waaier



In navolging van de TU Eindhoven gaat ook de UT een jaarlijkse ondernemerscompetitie organiseren voor alle studenten:

'The University of Twente Entrepreneurial Challenge'

Een uniek format dat studenten in de gelegenheid stelt om hun eigen ideeën, projecten en startups te presenteren aan het bedrijfsleven en dit in co-creatie verder uit te werken, zowel on- als offline.

Dit gebeurt allemaal onder het dak van de UT in een regio waar, door de unieke combinatie van open innovatie en toptechnologie, oplossingen worden bedacht en gemaakt voor de wereldwijde maatschappelijke uitdagingen van vandaag en morgen.

KIVI-leden zijn van harte welkom bij de finale van de UT Challenge die plaatsvindt op 24 mei, een groots opgezet event. Tevens vindt er een innovatiemarkt plaats.

KIVI is officieel partner van het project en wordt onderdeel van het ecosysteem van ondernemende (UT-) studenten en het bedrijfsleven dat is gekoppeld aan het project.

KIVI INNOVATION DRINKS High Tech Systems

Donderdag 8 juni 2017
16.30-19.00 uur

Locatie: The Gallery (UT)
Hengelosestraat 500
7521 AN Enschede

Het thema is dit keer High Tech Systems.

Meer informatie over het programma en de sprekers volgen nog. Hou de website in de gaten!

