

Januari 2022 - Juli 2022

Een programma van, voor en door ingenieurs

Hierbij sturen wij je het voorgenomen voorjaarsprogramma 2022 van KIVI Regio Oost en Students Twente. Een programma 'van, voor en door ingenieurs'. Voorgenomen, want ook wij zijn zoekende naar 'wat' en 'wanneer' kan in deze ingewikkelde tijd. Wel hebben wij een volledig programma ontwikkeld, waarbij wij elkaar fysiek ontmoeten, omdat wij in deze persoonlijke ontmoeting een toegevoegde waarde zien. Uiteraard volgen wij bij iedere activiteit de richtlijnen van het RIVM. Mochten deze richtlijnen het noodzakelijk maken, dan zullen wij helaas genoodzaakt zijn fysieke bijeenkomsten te annuleren of op afstand digitaal te laten doorgaan. Uiteraard zul je daar dan tijdig over geïnformeerd worden.

Het is traditioneel weer een boeiend voorjaarsprogramma, maar het kan altijd beter. Heb je een actueel thema waar je meer over zou willen weten of waarvan je vindt dat we er als KIVI aandacht aan moeten geven? Kun je zelf iets vertellen over een onderwerp, of kun je iets laten zien dat voor collega ingenieurs en studenten interessant is? Laat het ons weten! Een mailtje naar elfride.dijkstra@kivi.nl is voldoende.

Wij zien je graag terug bij onze en j uw activiteiten!

Bestuur KIVI Regio Oost / Bestuur Students Twente

NIEUWJAARSBIJEENKOMST

*Maandag 17 januari 2022
15.00-17.00 uur*

*Locatie: Vestingbar
Universiteit Twente*

*Kosten: Gratis voor KIVI-leden en
studenten; € 25,00 voor overigen*



De jaarlijkse nieuwjaarsbijeenkomst van Regio Oost en Students Twente vindt dit jaar plaats op maandag 17 januari 2022 in de Vestingbar op de campus van de UT.

Regiovoorzitter Paul de Jong zal in zijn nieuwjaarspeech terugblikken op het afgelopen jaar en een vooruitblik werpen op 2022. Aangezien de Algemene Ledenvergadering 2020 en 2021 van Regio Oost geen doorgang kon vinden vanwege de coronamaatregelen zal tijdens de nieuwjaarsbijeenkomst afscheid worden genomen van de scheidende bestuursleden en zullen de nieuwe bestuursleden worden voorgesteld.

Uiteraard is er volop gelegenheid om elkaar een goed nieuwjaar te wensen onder het genot van een drankje.

Informatie en aanmelding

Meer informatie over de activiteiten is te vinden op onze website www.kivi.nl/ron evenals de mogelijkheid tot aanmelden.

Voor vragen kun je contact opnemen met Elfride Dijkstra-ten Dam,

E. elfride.dijkstra@kivi.nl

T. 053 - 489 4097.

Afzeggen? Natuurlijk kan het gebeuren dat je om gegronde redenen genoodzaakt bent je af te melden. Bedenk echter, dat het niet alleen teleurstellend is voor de organisator maar ook voor de spreker/het bedrijf dat op je had gerekend.

En verder

KIVI TECHNIEKDOEMIDDAG bij OYFO: Samenwerken met een Ingenieur!

Zaterdag 29 januari 2022
13.15-15.45 uur

Locatie: Oyfo Techniekmuseum
Hazemeijerstraat 300
7555 RJ Hengelo

Kosten: € 3,50 per kind; voor ouders geldt de normale toegangsprijs van € 12,50



Ga op ontdekkingsstocht door het interactieve Techniekmuseum en werk samen met een ingenieur aan verschillende opdrachten tijdens de KIVI Techniekdoemiddag.

Op zaterdag 29 januari organiseert KIVI Regio Oost in samenwerking met [Oyfo Techniekmuseum](#) opnieuw deze middag voor kinderen van 4 t/m 12 jaar. Daarna kun je in het museum alles te weten komen over stoommachines en smartphones. Over robots en kunst. Over energiebronnen en onze planeet. Kortom, alles over mens en techniek.

Aanmelden voor 29 januari via e-mail naar elfride.dijkstra@kivi.nl onder vermelding van naam, voornaam en leeftijd van het kind.

Tevens doen we een beroep op de leden van het KIVI om de kinderen te assisteren en hun passie voor techniek over te brengen. Lijkt het je leuk om hierbij te helpen? Neem dan contact op met elfride.dijkstra@kivi.nl voor meer informatie.

KIVI INNOVATION DRINKS TWENTE: Blockchain

Dinsdag 8 februari 2022
16.30-19.00 uur

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



You are invited to a brand new edition of the KIVI Innovation Drinks Twente!

This edition will start with two inspiring presentations about Blockchain and will conclude with an informal networking drink in the Grand Café.

The first speaker is [Jan Veuger](#), Professor Blockchain at Saxion.

Jan focuses on Blockchain and its impact on the new economy and society. In 2019 appointed as Professor Blockchain, Saxion University of Applied Sciences. The Saxion UAS Blockchain research group conducts interdisciplinary research into which issues Blockchain is suitable for, under which conditions, for which organizations Blockchain is interesting and what the impact is on organizations. The research group develops methods and tools for Blockchain applications and their implementation.

The second speaker is [Peter Langela](#). He will give a talk about what Fluidensity does with blockchain. Fluidensity is an online platform to convert the ownership of art into digital certificates (NFT).

Do you want to know more about blockchain? Then visit our KIVI Innovation Drink on February 8th.

SEMINAR Energieopslag en conversie: Ontwikkelingen en Innovaties

Donderdag 17 februari 2022
13.30-17.00 uur

Locatie: Universiteit Twente

Kosten: Gratis voor KIVI leden en studenten, € 10 voor niet-leden



De opslag van energie is een van de belangrijkste uitdagingen in de energietransitie. Duurzame, flexibele batterijen met een hoge dichtheid zijn nodig om de fluctuerende productie van hernieuwbare energie in evenwicht te brengen met de vraag. Het [Twente Centre for Advanced Battery Technology](#) brengt alle batterijonderzoeksactiviteiten van de Universiteit Twente samen.

Het doel is om het onderzoek vooruit te helpen om baanbrekende oplossingen voor batterijtechnologie van de volgende generatie te realiseren in een systemische benadering en door de volledige waardeketen van batterijen aan te pakken.

Wat is de stand van zaken m.b.t. batterijen? Maar ook hoe ziet de toekomst eruit van batterijen en conversie-systemen? Wat is de rol van geavanceerde stroomconversie bij batterij-elektrificatie?



En verder

SEMINAR Energietransitie: Wat gebeurt er eigenlijk op industrieterreinen?

Donderdag 10 maart 2022
16.30-19.00 uur

Locatie: Ketelhuis Gasfabriek
Zutphenseweg 6c
7418 AJ Deventer

Kosten: Gratis voor KIVI leden en studenten, € 25 voor niet-leden (inclusief catering)



Ongeveer 60% van het energieverbruik van de Nederlandse economie komt voor rekening van industrieterreinen. Een logische plek om de energietransitie op te richten, toch? Hoe logisch het ook is, eenvoudig is het in ieder geval niet. Verschillende bedrijven, verschillende energiebehoeften, verschillende eigendomsverhoudingen, verschillende technologische ontwikkelingen en dat alles staat niet bepaald stil ...

Tegelijkertijd is een industriegebied een lekker overzichtelijk "gebied", waarin een bepaalde energiebehoefte bestaat en waarvoor verschillende bronnen kunnen worden gebruikt, elk met haar eigen kansen en beperkingen. Zowel besparing, opwek, opslag, distributie en transformatie zijn daarbij mogelijkheden, die individueel en/of collectief kunnen worden opgepakt. Combinaties van alle technologieën bieden vervolgens weer extra meerwaarden, waardoor de som toch weer moeilijk wordt.

Benieuwd naar de huidige stand der techniek? En voorbeelden van de manieren waarop dat momenteel wordt aangepakt? Schuif dan aan in het Ketelhuis in de Gasfabriek in Deventer.

LECTURE: Climate Diplomacy

Dinsdag 15 maart 2022
19.30-21.30 uur
(buffet 18.00 uur)

Locatie: Universiteit Twente, Vrijhof

Kosten: € 5 voor studenten en € 15 voor overigen voor het buffet, deelname aan de lezing is gratis



During last years' climate summit in Glasgow hundreds of diplomats, politicians and scientists discussed the measures to prevent global warming. How does the world come to an agreement upon such complex issues? **Jaime de Bourbon de Parme** (present online) and **Maarten van Aalst**, both attended Glasgow, offer a look behind the scenes of international climate diplomacy.

De Bourbon de Parme is Climate Envoy of the Netherlands. He also worked for Fairphone and UNHCR. Van Aalst is full professor Climate and Disaster Resilience (UT) and director of the international Red Cross Climate Centre.

If the corona measures allow there will be a buffet before the lectures (18.00h). You can sign up for this when there is more clarity.

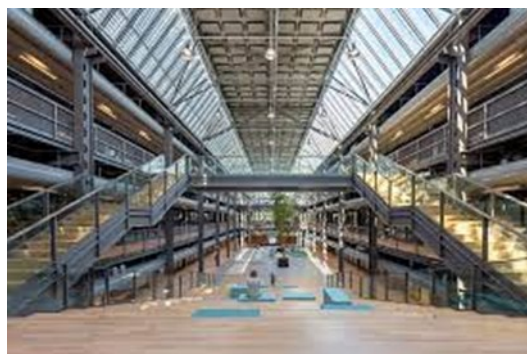
This event is organized in collaboration with Studium Generale, Scientists for Future and HV Ockham.

RONDLEIDING door Techmed Centre en Algemene Ledenvergadering

Maandag 28 maart 2022
15.00-18.00 uur

Locatie: Universiteit Twente
Techmed Centre

Kosten: Gratis voor KIVI leden en studenten, € 10 voor overigen



Op maandag 28 maart vindt de Algemene Ledenvergadering van Regio Oost plaats. Het bestuur zal verantwoording afleggen en voor jou een mooie gelegenheid om kennis te maken met de bestuursleden.

Voorafgaand aan de ALV zal er een rondleiding plaats vinden door het nieuwe Techmed Centre, voor een aantal misschien nog bekend als het CT-gebouw of Langezijds.

Na afloop is er gelegenheid om na te praten met een broodje.

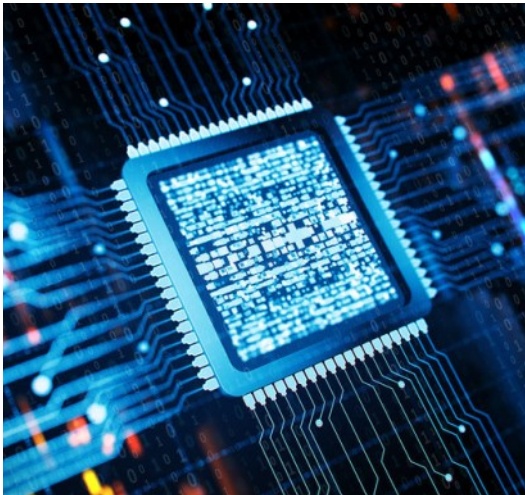


En verder

KIVI INNOVATION DRINKS TWENTE: Global Challenges, Twents Solutions

Donderdag 31 maart 2022
16.30-19.00 uur

Locatie: The Gallery (UT)
Hengelosestraat 500



7521 AN Enschede

Join the KIVI Innovation Drinks Twente and key players in the Twente-based integrated photonics ecosystem for an evening of inspiring discussions and networking, focussing on the region's innovative power.

Photonic Integrated Circuits (PICs) are delivering on hype that has surrounded the technology since its emergence over twenty years ago. PICs now sit at the heart of revolutionary innovations in ground and space-based communications, datacom, imaging, sensing and more.

And whilst the industry and its markets are truly global, the Netherlands continues to deliver both academic and industrial value that far outstrips the nation's modest size. As a growing technology hub, and a centre of photonic innovation, Twente too punches above its weight.

Focussing on the leading technology developed here in Enschede and its environs, we ask:

"What does it take to innovate? And what is it about the research groups and businesses concentrated around Enschede that enables them to effectively tackle global challenges?"

Would you like to broaden your professional network or are you curious about the region's innovative power? Get in touch, share your thoughts and broaden your network at the KIVI Innovation Drinks Twente! There will be free drinks and there is no entrance fee.

This event is powered by [LioniX](#) and [BTC Twente](#).

EXCURSIE Movella Enschede

Dinsdag 10 mei 2022
15.00-18.00 uur

Locatie: Movella
Pantheon 6A
7521 PR Enschede
(www.movella.com)

Kosten: Gratis voor KIVI leden en studenten, € 10 voor overigen

Movella is een full-stack hardware, software en data analyse bedrijf, ontstaan door de samensmelting van de organisaties mCube, Xsens en Kinduct.

De missie is beweging te digitaliseren zodat men er betekenis aan kan geven. Movella biedt intelligente oplossingen voor het detecteren, vastleggen en analyseren van beweging. De producten accelereren innovatie en creëren buitengewone applicaties in entertainment, sport, health en industriële markten.

Movella is een wereldwijd opererende organisatie met kantoren in Amerika, Canada, Europa en Azië. De tak in Enschede (voormalig Xsens Technologies) richt zich op de ontwikkeling van 3D motion technologie.

SCIENCE QUIZ

Woensdag 18 mei 2022
19.30-22.00 uur

Locatie: Universiteit Twente
Horst C101

To celebrate the UT's 60th anniversary KIVI and Studium Generale treat you on a sparkling Science Quiz! Join individually or with a smart team and test your knowledge of science and technology. Expect questions like: what does DNA stand for, who discovered gravity and what is metaphysics? Enjoy live experiments and lots of infotainment! Keep an eye on the website for the latest news and registration.

WOMEN IN SCIENCE - Inspiratie voor je carrière!

Dinsdag 24 mei 2022
16.00-19.30 uur

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

Kosten:
€ 5 voor KIVI leden en studenten
€ 10 voor UT-medewerkers
€ 25 voor overigen (inclusief catering)

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. Daarnaast wordt er een workshop gegeven.

Uiteraard is er voldoende gelegenheid voor discussie tijdens het buffet en de borrel na afloop.

En verder

THE SERIES with STUDENTS TEAMS from the UT

Na een zeer geslaagd webinar met Green Team Twente gaan we door met de **serie over studententeams uit Enschede**. Het komende half jaar zullen er hybride evenementen plaats vinden met onder andere [Solar Boat Twente](#) en [Electric Superbike Twente](#).

Solar Boat Twente bestaat uit gepassioneerde jonge studenten die streven naar het maken van een positieve impact op de samenleving. Zij ontwerpen en bouwen een efficiënte zon-aangedreven motorboot. Dit jaar zullen ze weer met een team van 18 studenten de strijd aangaan met verschillende studententeams over de hele wereld. Maar winnen is niet het enige wat ze willen bereiken.

De maritieme transportsector is verantwoordelijk voor ongeveer 2.5% van de globale uitstoot van broeikasgassen. Tegen wat je misschien zou verwachten in, schepen uit 2013 bleken gemiddeld minder zuinig te zijn dan schepen uit 1990. En terwijl andere sectoren stappen zetten om hun ecologische voetafdruk te verminderen, is de schatting dat de maritieme sector voor ongeveer 10% van de totale uitstoot zorgt in 2050. Daarom wil Solar Boat Twente de beweging naar een duurzamere toekomst lijden door middel van onze innovaties. Op deze manier willen we een bijdrage leveren aan het verminderen van, en uiteindelijk volledig elimineren van, de productie van overtollige broeikasgassen.

Houd de website www.kivi.nl/kst en socials in de gaten voor updates!

