



VRIJE  
UNIVERSITEIT  
AMSTERDAM

UNIVERSITY  
OF TWENTE.

[English version below](#)



## In deze editie:

- Een terugblik op een inspirerende dag aan de Universiteit Twente
- Toenemende interesse technische opleidingen in regio Noord-Holland
- Uitnodiging voor de Demonstrator Lab Open House op 12 december
- Politieagenten focussen op coördinatiegedrag tijdens gelijktijdige stress
- Ontwikkeling van nieuwe didactische methode voor wetenschappelijk en technisch ondernemerschapsonderwijs
- Maak kennis met Majed Chahwan: de nieuw teammanager van RISE!

## Voorwoord

Digitalisering is een geweldige uitkomst voor de samenwerking tussen de Vrije Universiteit Amsterdam (VU) en de Universiteit Twente (UT): dagelijks overbruggen we moeiteloos de 161 kilometer tussen onze beide campussen. En toch gaat er niets boven een persoonlijk gesprek. Samen een idee uitwerken op een flip-over, tijdens de koffie vragen hoe het thuis is, en lachend de deur uit lopen na een vergadering. Dat kon allemaal weer tijdens het zesde VU-UT-werkbezoek op 3 oktober, dit keer in Twente. De vele inspirerende ontmoetingen hebben meer dan genoeg ideeën opgeleverd om een flinke tijd vooruit te kunnen.

Volgend jaar organiseren we één bijeenkomst van een hele dag: op dinsdag 4 november is iedereen welkom op de VU. Zet de datum alvast in je agenda, want

elkaar in de ogen kijken—daar kan geen digitaal overleg tegenop.



## Een terugblik op een inspirerende dag aan de Universiteit Twente

De dag van het VU-UT-werkbezoek aan de UT op 3 oktober 2024 was er een om niet snel te vergeten. Bij aankomst werden we hartelijk verwelkomd door Vinod Subramaniam, voorzitter van het College van Bestuur van de UT. Hij zette de toon voor de dag met zijn enthousiasme en visie voor de samenwerking. Ook benadrukte hij de aangekondigde bezuinigingen op het onderwijs en stelde dat het nu des te belangrijker is om te blijven innoveren en onze krachten te bundelen.

Wil je meer weten over deze inspirerende dag en de toekomstige samenwerking tussen de VU en de UT? [Bezoek dan onze website voor het volledige artikel!](#)



## Toenemende interesse technische opleidingen in regio Noord-Holland

Tijdens het werkbezoek op 3 oktober gaven de afdelingen Marketing & Communicatie van zowel de VU als de UT een kijkje in hun 'marketingkeuken'. Wat opvalt, is dat de interesse in technische opleidingen in de regio Noord-Holland toeneemt, ondanks een afname van de populatie Nederlandse vwo-scholieren met een technisch profiel.

Uit onderzoek van *Qompas* blijkt bijvoorbeeld dat Mechanical Engineering op plek 49 staat van de meest populaire opleidingen onder jongens in Nederland. Ook zien we in oktober 2024 in Noord-Holland een stijging van 7% in de vraag naar Creative Technology ten opzichte van vorig jaar. Dit biedt mooie kansen voor marketingactiviteiten die dit najaar op de planning staan, voor zowel voor ME en CreaTe afzonderlijk als voor de Alliantie VU-UT.

Alle activiteiten draaien weer op volle toeren, met onder andere de Open Dagen in Enschede (25 en 26 oktober) en Amsterdam (8 en 9 november). De onlinecampagnes in binnen- én buitenland worden (weer) opgestart, waarbij er speciale aandacht is voor de propositie '*Techniek in de Randstad*', gericht op internationale studenten. Een data-analist zal onderzoeken hoe VU-UT-studenten zich oriënteren op de website, zoals op welke links ze klikken en welke pagina's ze bezoeken.





## **Uitnodiging voor de Demonstrator Lab Open House op 12 december**

Op 12 december opent het DemonstratorLab (DLab) aan de VU zijn deuren voor de Demonstrator Lab Open House! Dit evenement biedt een unieke kans voor studenten en medewerkers binnen de Alliantie VU-UT om de technische mogelijkheden van het lab te verkennen, zoals prototyping en productontwikkeling. Dit is ook een mooie gelegenheid om de Makerspace te ontdekken, waar studenten van de VU-UT bacheloropleidingen Mechanical Engineering (ME) en Creative Technology (CreaTe) praktische opdrachten kunnen uitvoeren en begeleiding krijgen bij hun projecten. Onder begeleiding van een technicus kunnen zij hier ook hun technische vaardigheden verder ontwikkelen.

Tijdens de Demonstrator Lab Open House presenteren ME- en CreaTe-studenten hun innovaties, en bezoekers kunnen deelnemen aan workshops en netwerkactiviteiten met partners uit het VU-UT ecosysteem. Je krijgt de kans om niet alleen de bekende projecten te zien, maar ook de veelbelovende startupprojecten en de VU Dream Teams te ontdekken, die samen onder de DLab-paraplu werken aan innovatieve oplossingen en ideeën.

Alle geïnteresseerden zijn van harte welkom om tussen 12:00 en 17:00 uur binnen te lopen in het W&N-gebouw, P-gang op de tweede verdieping. Er zijn rondleidingen door het lab, pitches van projecten en volop mogelijkheden om ideeën uit te wisselen. Na 17:00 uur is er een netwerkborrel met partners die ondersteuning bieden bij ondernemerschap.

Als je geïnteresseerd bent, kun je je aanmelden via [Eventbrite](#) om je plek te reserveren voor deze inspirerende middag. Mis deze kans niet om de mogelijkheden van het DLab en de Makerspace te ontdekken!



## Politieagenten focussen op coördinatiedrag tijdens gelijktijdige stress

Hoe blijven politieteams effectief samenwerken in stressvolle situaties? In een recent project van Marcella Hoogeboom (UT) en Vana Hutter (VU) werd onderzocht hoe teamdynamiek en de-escalatiedrag in dergelijke omstandigheden kunnen worden verbeterd. Met behulp van innovatieve technologieën, zoals hartslagmonitoring en *bodycams*, werden realistische scenario's geanalyseerd om meer inzicht te krijgen in hoe agenten onder hoge druk samenwerken.

Tijdens het project werkten de onderzoekers nauw samen met het Politie Training Centrum in Borne, waar politieagenten intensieve trainingssituaties doorliepen. De eerste resultaten laten zien hoe stress invloed heeft op coördinatie en besluitvorming binnen teams.



Wil je meer weten over de aanpak en bevindingen? [Lees het volledige artikel op onze website.](#)



## Ontwikkeling van nieuwe didactische methode voor wetenschappelijk en technisch ondernemerschapsonderwijs

Hoe kan wetenschappelijk en technisch ondernemerschapsonderwijs optimaal bijdragen aan maatschappelijke en economische innovatie? Onder leiding van Marie Louise Blankesteyn (VU) werken onderzoekers van de VU en de UT in het *NEXT\_GEN\_TECH\_ED-project* aan een nieuwe didactische methode, gefinancierd door *Horizon 2020*. Dit project zet in op het bevorderen van kennisuitwisseling binnen innovatieve ecosystemen, met als doel om wetenschappelijke en technologische innovaties sneller maatschappelijk en commercieel in te zetten. De eerste resultaten, onlangs gepubliceerd in het *CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation*, tonen veelbelovende inzichten.

[Lees het volledige artikel op onze website](#) voor een uitgebreide blik op dit project en de impact die het kan hebben op het ondernemerschapsonderwijs.



## Maak kennis met Majed Chahwan: de nieuwe teammanager van RISE!

Majed Chahwan is onlangs aangesteld als teammanager van RISE en brengt een frisse visie met zich mee voor het versterken van het team en het bevorderen van duurzame samenwerkingen.

In een recent interview deelt hij zijn ervaringen, ambities en de spannende projecten waaraan RISE werkt, zoals de Green Phoenix-motor en Project Alpha.

[Lees het volledige interview op onze website](#) om meer te ontdekken over Majeds visie en plannen voor RISE in het komende jaar!



**TWEE UNIVERSITEITEN. EÉN AMBITIE. MEER  
MAATSCHAPPELIJKE IMPACT.**

De Vrije Universiteit Amsterdam en de Universiteit Twente werken steeds nauwer samen aan onderwijs, onderzoek en valorisatie. In ons onderwijs streven we ernaar om studenten een brede academische en interdisciplinaire manier van denken mee te



geven. Ons onderzoek is gericht op het ontwikkelen van oplossingen voor complexe maatschappelijke vraagstukken. Via deze nieuwsbrief en via [www.vu-ut.nl](http://www.vu-ut.nl) informeren we je over recente ontwikkelingen, de resultaten en de mensen.

BEKIJK DE VU-UT WEBSITE

Wil je meer informatie of heb je vragen over alliantie tussen de VU en de UT? Kijk dan op [www.vu-ut.nl](http://www.vu-ut.nl) of neem contact op met programmaleiders Maria Mennen ([m.m.mennen@vu.nl](mailto:m.m.mennen@vu.nl)) en Amir Ametovic ([a.ametovic@utwente.nl](mailto:a.ametovic@utwente.nl)).

[Uitschrijven](#)

*Dit is een geautomatiseerde e-mail. Universiteit Twente en Vrije Universiteit Amsterdam zullen jouw persoonsgegevens alleen gebruiken om je te informeren over de VU-UT samenwerking. VU en UT garanderen dat zij deze informatie niet zonder toestemming zullen delen met anderen en/of gebruiken voor andere doeleinden.*

[Nederlandse versie hierboven](#)



## In this edition

- Reflecting on an inspiring day at the University of Twente
- Increasing interest in technical courses in the North Holland region
- Invitation to the Demonstrator Lab Open House on 12 December
- Police officers focus on coordinated behaviour during shared stress
- Development of a new didactic approach for scientific and technological entrepreneurship education
- Meet Majed Chahwan: The New Team Manager of *RISE!*

## Foreword

Digital collaboration is a tremendous asset for the partnership between the Vrije Universiteit Amsterdam (VU) and the University of Twente (UT), allowing us to bridge the 161 kilometres between our two campuses seamlessly each day. Still, nothing compares to an in-person conversation: working through ideas on a flip chart, catching up over coffee or leaving a meeting with a smile. All of this was possible once again during the sixth VU-UT visit on 3 October, held this time in Twente. The many inspiring meetings gave us more than enough ideas to keep us moving forward.

Next year, we'll host a full-day gathering on Tuesday, 4 November, with everyone welcome at the VU. Be sure to mark the date in your calendar—after all, nothing quite matches the value of face-to-face connection.



## Reflecting on an inspiring day at the University of Twente

The VU-UT visit to the University of Twente on 3 October 2024 was a day to remember. Upon arrival, we were warmly welcomed by Vinod Subramaniam, President of the UT Executive Board, who set the tone with his enthusiasm and vision for our partnership. He also highlighted upcoming budget cuts in education, emphasising how essential it is to keep innovating and to unite our strengths.

Would you like to know more about this inspiring day and the future collaboration between the VU and the UT? Then [visit our website for the full article!](#)



## Increasing interest in technical courses in the North Holland region

During the work visit on 3 October, the Marketing & Communications departments of both VU and UT offered insight into their "marketing kitchen." What stands out is that interest in technical programs in the North Holland region is increasing, despite a decline in the population of Dutch pre-university (VWO) students with a technical profile.

Research by *Qompas*, for instance, indicates that Mechanical Engineering ranks 49th in popularity among boys in the Netherlands. We also see a 7% increase in demand for Creative Technology in North Holland in October 2024 compared to last year. This presents valuable opportunities for marketing activities planned this autumn, for both ME and CreaTe individually as well as for the VU-UT Alliance.

All activities are back in full swing, including the Open Days in Enschede (25 and 26 October) and Amsterdam (8 and 9 November). Online campaigns in both the Netherlands and abroad are being relaunched, with special emphasis on the "*Engineering in the Randstad*" proposition, aimed at international students. A data analyst will assess how VU-UT students navigate the website, such as which links they click and which pages they visit.





## Invitation to the Demonstrator Lab Open House on 12 December

On 12 December, the Demonstrator Lab (DLab) at the VU will open its doors for the Demonstrator Lab Open House! This event offers a unique opportunity for students and staff within the Alliance VU-UT to explore the technical possibilities of the lab, such as prototyping and product development. It's also a great chance to discover the Makerspace, where students from the VU-UT bachelor's programs in Mechanical Engineering (ME) and Creative Technology (CreaTe) can carry out practical assignments and receive guidance on their projects. Under the supervision of a technician, they can also further develop their technical skills here.

During the Demonstrator Lab Open House, ME and CreaTe students will present their innovations, and visitors can participate in workshops and networking activities with partners from the VU-UT ecosystem. You will have the chance to not only see the established projects but also discover promising startup projects and the VU Dream Teams, which work together under the DLab umbrella on innovative solutions and ideas.

All interested parties are invited to drop by between 12:00 PM and 17:00 PM in the W&N building, P corridor on the second floor. There will be lab tours, project pitches, and plenty of opportunities to exchange ideas. After 17:00 PM, there will be a networking reception with partners who provide support for entrepreneurship.

If you are interested, you can register via [Eventbrite](#) to reserve your spot for this inspiring afternoon. Don't miss this chance to discover the possibilities of the DLab and the Makerspace!



## Police officers focus on coordinated behaviour during shared stress

How do police teams maintain effective teamwork in high-stress situations? In a recent project led by Marcella Hoozeboom (UT) and Vana Hutter (VU), research focused on enhancing team dynamics and de-escalation behaviours in such conditions. Realistic scenarios were analysed using innovative technologies like heart rate monitoring and body cams to gain insights into how officers collaborate under pressure.

The researchers worked closely with the Police Training Centre in Borne, where police officers underwent intensive training scenarios. The initial findings reveal how stress affects coordination and decision-making within teams.

Want to learn more about the approach and findings? [Read the full article on our website.](#)





## Development of a new didactic approach for scientific and technological entrepreneurship education

How can scientific and technical entrepreneurship education best contribute to social and economic innovation? Led by Marie Louise Blankesteyn (VU), researchers from the VU and the UT are developing a new didactic method within the *NEXT\_GEN\_TECH\_ED* project, funded by *Horizon 2020*. This project focuses on enhancing knowledge circulation within innovative ecosystems, aiming to accelerate the societal and commercial application of scientific and technological advances. The first promising insights were recently published in the *CERN IdeaSquare Journal of Experimental Innovation*.

For a detailed look into this project and its potential impact on entrepreneurship education, [read the full article on our website.](#)





## Meet Majed Chahwan: The New Team Manager of RISE!

Majed Chahwan has recently taken on the role of team manager at RISE, bringing a fresh vision to strengthen the team and foster sustainable partnerships.

In a recent interview, he shares his experiences, ambitions, and the exciting projects RISE is working on, including the Green Phoenix engine and Project Alpha.

[Read the full interview on our website](#) to learn more about Majed's vision and plans for RISE in the coming year!



**TWO UNIVERSITIES. ONE AMBITION. MORE SOCIAL IMPACT.**

The Vrije Universiteit Amsterdam and the University of Twente are working ever more closely together in the areas of education, research and valorisation. In our teaching, we strive to give our students a broad academic and interdisciplinary mindset and our research aims to develop solutions to complex social issues. Through this monthly

newsletter and via [www.vu-ut.nl](http://www.vu-ut.nl) we want to let you know about recent developments and outcomes as well as our people.

GO TO VU-UT WEBSITE

Would you like more information or do you have any questions about the alliance between VU and UT? Then visit [www.vu-ut.nl](http://www.vu-ut.nl) or contact the programme leaders Maria Mennen ([m.m.mennen@vu.nl](mailto:m.m.mennen@vu.nl)) and Amir Ametovic ([a.ametovic@utwente.nl](mailto:a.ametovic@utwente.nl)).

[Unsubscribe](#)

*This is an automated e-mail. University of Twente and Vrije Universiteit Amsterdam will only use your personal information to inform you about VU-UT collaboration activities. VU and UT guarantee that they will not share this information with others and/or use for other purposes without your consent.*