

4TU highlights 2023



4TU. 'SECTORPLAN TECHNIEK' 4TU/ RUG

4TU. 4TU.Federation
3,490 Followers
10mo

Mooie mijlpaal om onze technieksector verder te versterken | Vandaag hebben de techniekdecanen van Delft University of Technology, Eindhoven University of Technology, University of Twente, Wageningen University & Research en University of Groningen een Integraal Sectorplan Techniek ingediend bij Ministry of Education, Culture and Science. Voor de realisatie van de plannen is een bedrag van 40 miljoen per jaar gereserveerd.

Meteen naar het sectorplan <https://lnkd.in/e/q9H9qGe>

De ambitie van het plan? Een versterking van de technische wetenschappen waarin een multidisciplinaire aanpak en cross-over opleidingen zoals die op het gebied van medische technologie, duurzame voedselvoorziening en robotica een relevante rol spelen.

Henri Werij - voorzitter van het techniekdomein en decaan Luchtvaart en Ruimtevaarttechniek van de TU Delft zegt hierover: "De grote uitdagingen op onder andere gezondheid, duurzaamheid en voeding, waar we als maatschappij momenteel voor staan, vragen een discipline-overschrijdende aanpak en dat is precies wat we met dit nieuwe sectorplan in gang willen zetten."

Co-creatie techniekdecanen | De secretaris van 4TU, Marjolein Dohmen-
gd over de manier waarop het sectorplan tot stand is
enorm trots op dit integrale plan waaraan de
an zoveel verschillende faculteiten hebben bijgedragen. Dit
in een sectorplan waarin de belangen van alle technische
in vertegenwoordigd."



4TU en RUG bundelen krachten in integraal plan om versterken
likes and 115 others
6 comments · 9 reposts

4TU.ENERGY VIDEOS

4TU. 4TU.Federation
3,490 Followers
9mo

The research centre 4TU Centre for Energy brings together scientists from a broad range of scientific disciplines to exchange ideas and expertise. In our latest video we show a compilation of a variety of fields that all contribute to society's transition to a carbon-neutral future.

Barry Koren introduces us to how #mathematics contributes to optimization of wind farms and Kees Venner shows how research in #fluidynamics optimizes wind turbines.

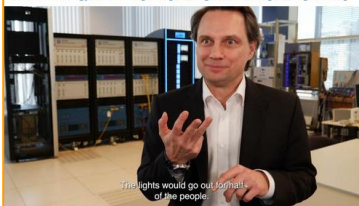
Johann Hurink and Peter Palensky explain what it takes to transform the current #powergrid to a resilient future-proof power grid.

Phil Vardon shows how subsurface samples from an on-campus deep geothermal well could provide #heat for our buildings.

Last but not least, Harry Bitter points out that by exchanging ideas and expertise we will be able to take the next step towards a carbon-neutral society.

View the video: <https://lnkd.in/e/Wq9XbND>

#4TU Delft University of Technology Eindhoven University of Technology University of Twente Wageningen University & Research #energytransition #geoengineering #chemicalengineering #smart



4TU.Energy: summary research video on our contribution to energy trans...
youtube.com
You and 91 others
2 comments · 5 reposts

3516 LinkedIn followers



4TU'S SOCIAL MEDIA CHANNELS

You reposted
Tina Comes @tinacomex · Jun 9
Kicking off the @4TUFederation #HTSF event. Full room for the @4TUResilience session on the #DeSIRE programme led by @TariqFilatous. So proud and grateful for all our fantastic colleagues working on #resilience

3 likes · 9 hearts · 402 reposts

HTSF EVENT JUNE 2023

4TU. 4TU.Federation @4TUFederation · Nov 2
De Netherlands Academy of Engineering (NAE) gaat van start en heeft 62 #topexperts benoemd tot NAE-Fellow. 4TU is er trots op de oprichting van de NAE mede mogelijk te hebben gemaakt!
Maak kennis met de fellows nae.nl/fellows/

6 likes · 17 hearts · 2.7K reposts

FOUNDING OF NAE

4TU. 4TU.Federation
3,490 Followers
4mo

We are continually facing more extreme weather conditions. Long periods of drought and heavy rain are no longer the exception. Our cities often cannot withstand these extreme weather events. What can we do to combat heat? Scientists at Delft University of Technology and the University of Twente see possibilities in data, and entrepreneurs are already busy working on practical solutions.

Curious about the possibilities for a cooler city? You can read about it here!

<https://lnkd.in/e/zxhP4U>
<https://lnkd.in/e/MJBHx08>

#4TU Eindhoven University of Technology Delft University of Technology Wageningen University & Research University of Twente

Extreme urban heat? These innovations help us out
4TU.nl · 5 min read
You and 70 others
5 comments · 6 reposts

4TU.BUILT ENVIRONMENT SERIES

You reposted
4TUHighTechMaterials @4TU-HTM · Feb 21
4TU-HTM & the Groningen Engineering Center join forces in #materials4science. Prof. Arjan Mol @arjanmol, Scientific Director @4TU-HTM & Prof. Moniek Tromp @moniktromp, Scientific Director @zemikelinst are looking forward to this #collaboration.

4tu.nl/htm/about-4TU-...

You and 9 others
6 likes · 28 hearts · 2.3K reposts

RUG/ 4TU COLLABORATION ON MATERIALS

HTSF PROGRAMMES

You reposted

BNR Nieuwsradio @BNR · Jun 7

Naar de behoeftes van planten luisteren met slimme sensoren, of een bioplasma geïnspireerd door de angel van een wespe: dit krijg je als je technische universiteiten laat samenwerken #wetenschapvandaag | /podcast/wetens...



1 4 1 2.9K

1 sept 19, 05

Universiteiten onderzoeken hoe oververhitte steden ook straks nog leefbaar moeten blijven

Ardi Vliegels

Door klimaatverandering is hitte een levensbedreigend probleem in oude binnensteden. Onderzoekers van de vier technische universiteiten brengen die warmte nu nauwgezet in kaart met een gezamenlijke missie: hoe kan de stad straks leefbaar blijven?



Projectleider Wim Trossenmans met een weerballon van de Wageningen University and Research. Foto: Chris Zondag/mondiaal.nl

Hoe 'vervelende' waterhyacinten helpen de plastic troep in rivieren op te ruimen

mer op zoek naar (ver)gezichten van toekomst duurzamer maken. van Emmerik van de Wageningen (WUR) zet ongewenste waterplanten in plasticsoep.



TOPIC INTERNATIONALISATION

de Volkskrant

Topverhalen vandaag | Opinie | Cartoons | Cultuur & Media

NIEUWS

Technische universiteiten roepen politiek op: pas op met weren van buitenlandse studenten

Nederland moet oppassen met het drastisch terugdringen van het aantal buitenlandse bètastudenten, vinden technische universiteiten. Het tekort aan technisch personeel zal volgens hen alleen maar groter worden wanneer studenten uit andere landen worden ontmoedigd hun opleiding in Nederland te gaan volgen.

Tjerk Gualthérie van Weezel 13 november 2023, 06:00

de cardioloog

SAMENWERKING TECHNISCHE ONDERZOEKERS EN CARDIOLOGEN

'Cardiologen denken hetzelfde, een ingenieur kijkt anders naar het probleem'

10 februari 2023

Deel dit bericht

Technologische ontwikkelingen spelen een belangrijke rol bij het voorkomen, eerder herkennen en beter behandelen van hart- en vaatziekten. Een nieuw initiatief vanuit 4TU Health en DCVA gaat technologisch onderzoek snel vertalen naar de praktijk. Hoogleraren Natasa de Groot en Dirk Donker vertellen wat intensief samenwerken met technische onderzoekers oplevert: 'Voor vernieuwende ontdekkingen heb je nieuwe technologie nodig.'



4TU STUDENT TEAMS



Reportage

'Wij willen iedereen inspireren door te laten zien wat er kan'

Tekst Ardi Vliegels Fotografie Bart van Overbeek

Knappe koppen van de Technische Universiteit Eindhoven studeerden in studententeams al twintig jaar samen met bedrijven aan een duurzamer toekomst. Wat levert dat eigenlijk op? Het FD maakt de balans op en volgt het Solar Team met zijn zonnecoach tot aan het woestijnzand van Marokko.



4TU IN THE MEDIA

CARDIOVASCULAR TECHNOLOGY RESEARCH AGENDA 4TU.HEALTH & DCVA


4TU.IMPACT CHALLENGE

DIGITAL | HEALTH | MOBILITY | SUSTAINABILITY | OPINIE | START-UPS

Afterlife wint 4TU Impact Challenge met nieuwe eiwitbron van voedselafval

SUSTAINABILITY - Afterlife kwam als winnaar uit de bus tijdens de vijfde editie van de 4TU Impact Challenge. Het jonge bedrijf ontwikkelde een nieuwe technologie om landsbouwafval om te zetten in een eiwitbron.

NEWS 13 OCTOBER 2023



FINALISTS 4TU IMPACT CHALLENGE

© L. van der Sluis



4 TU news and stories to read & watch again

- [Aftermovie HTSF Crossover Event](#) | June 9th 2023;
- [Brightful Minds series](#) about the talented tenure trackers involved in the HTSF programmes;
- Financieel Dagblad (FD) series about HTSF [4TU.Plantenna](#) and [4TU.HERITAGE](#);
- [Business News Radio \(BNR\) podcast about HTSF 4TU.Plantenna & 4TU.Soft Robotics](#);
- Articles about the [4TU.Built Environment collaborations](#);
- Resilience Research Stories | [Interview with the Urban Resilience working group](#) | [Interview with Ahmadreza Reza Marandi TU/e](#)
- [Meet our Energizer](#) about the 4TU.Energy research;
- [Volkskrant article](#) 'Technische universiteiten roepen politiek op: pas op met weren van buitenlandse studenten';
- [4TU.IMPACT Challenge 2023](#)
- [4TU.Responsible Sustainability Challenge](#); an initiative of the three 4TU.Centres: 4TU.High-Tech Materials, 4TU.Energy and 4TU.Ethics & Technology;
- [Interview with 4TU's best teachers 2023](#);
- [Release Cardiovascular Technology Research Agenda](#) 4TU.Health and the Dutch CardioVascular Alliance (DCVA).