



Het nieuwe schooljaar is alweer even van start!

Een jaar waarin het meer dan ooit belangrijk wordt om samen de schouders onder de dalende techniek profielkeuze te steken. Ons land en met name de Brainport regio vraagt om meer werknemers – op alle niveau's – in de techniek. De plannen om dit aan te pakken worden gemaakt. Wij kunnen niet wachten om onze gave, innoverende en brede wereld van techniek nóg meer te delen en laten ervaren door leerlingen!

In deze nieuwsbrief hebben we veel te delen;

- Open Dag 15 oktober, Experience Days & proefstuderen
- Expertbegeleiding Meesterproef
- Pilot Wiskunde Excellence Programma
- NEW: Workshop Drone Route Programmeren
- Samenwerking rondom Educational Design Research
- Docenten- en Decanendag 2023
- Excursie ASML NLT docenten
- Workshop Reflecteren
- Innovation Challenge
- TIP: Dutch Design Week

We maken er wederom een mooi jaar van. Veel leesplezier!

Met vriendelijke groet,

Marjan van Ganzenwinkel & Marjoleine van Kollenburg
Team studievoorlichting & aansluiting
studievoorlichting@tue.nl
[TU/e webdeel voor docenten en decanen](#)

Met deze nieuwe nieuwsbrief willen we je informeren over belangrijke updates over ons aanbod, interessante onderwijsontwikkelingen en ander relevant TU/e nieuws.



Open Dag 15 oktober, Experience Days & proefstuderen

Op 15 oktober vindt de Open Dag weer plaats. [Inschrijven is nu mogelijk!](#) Scholieren kunnen presentaties van bacheloropleidingen volgen, de informatiemarkt bezoeken met diverse stands én rondgeleid worden door een faculteit naar keuze. De Open Dag is voor iedere leerling met Wiskunde B in het pakket interessant.

Voor meer verdieping zijn scholieren in november/december welkom op onze Experience Days. Samen met medescholieren gaan ze aan de slag met een casus die past bij een opleiding naar keuze. Twijfelt een scholier na het bezoeken van de Open Dag of [Experience Day](#) nog of een bepaalde studie bij hem past? Onze [proefstudeerdagen](#) bieden uitkomst! Deze staan voor een aantal opleidingen open voor de komende weken.

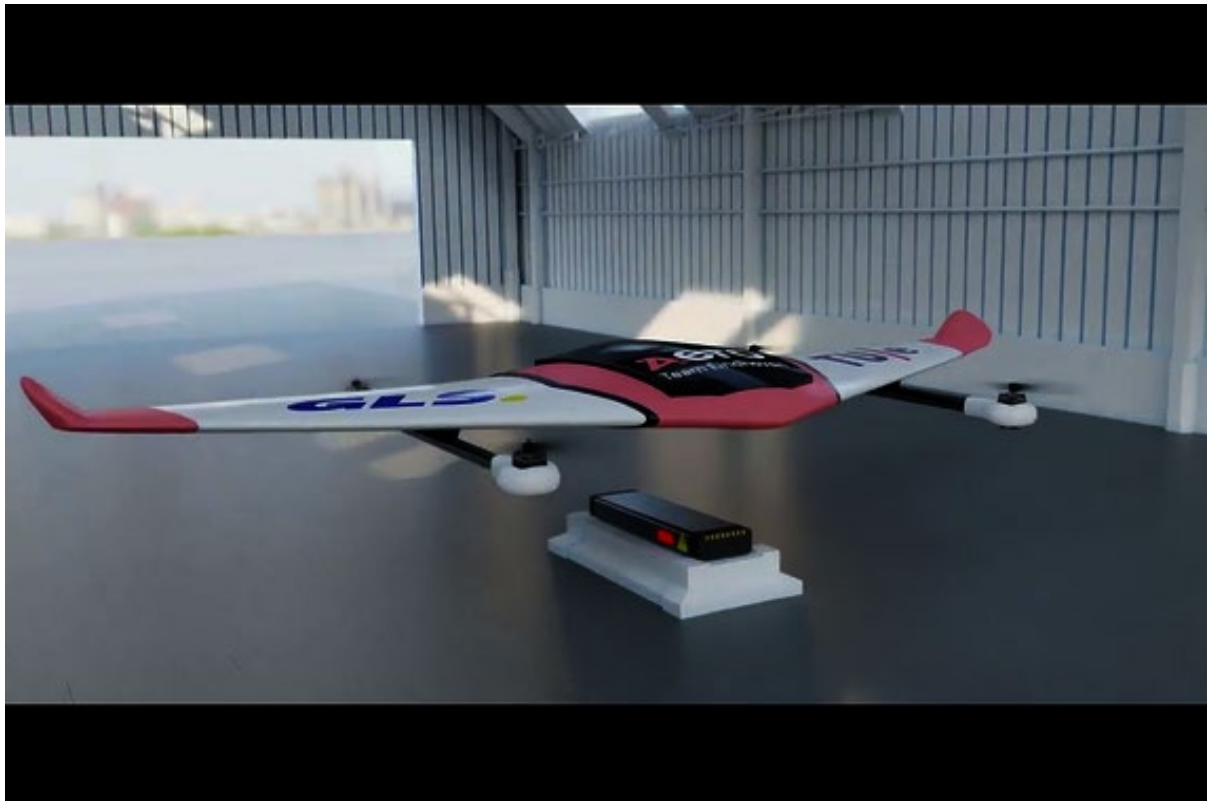
Expertbegeleiding Meesterproef

Leerlingen kunnen zich weer aanmelden voor expertbegeleiding van hun meesterproef. Nieuw dit jaar is de gezamenlijke kick-off op de TU/e campus waar de leerlingen hun expertbegeleider ontmoeten, een workshop Planning krijgen en een rondje over de campus lopen.

Meer informatie vind je [hier](#).

Pilot Wiskunde Excellence Programma

Voor de leerlingen die excelleren in Wiskunde en op zoek zijn naar extra uitdaging, zijn we een Wiskunde Excellence Programma aan het ontwikkelen. De pilot hiervoor start in februari 2023. Heb je leerlingen die je hiervoor op zou willen geven, of wil je meer informatie? Laat het weten aan Marjoleine via studievoorlichting@tue.nl.



NEW: Workshop Drone Route Programmeren

We hebben een nieuwe workshop ontwikkeld! Laat je leerlingen kennismaken met de wereld van programmeren; met een basis in Python gaan ze in teams aan de slag om de meest optimale route van een drone te programmeren, komt een deel ethiek / burgerschap aan bod en testen ze met een échte drone of de ingestelde route werkt.

Meer info en aanmelden kan op [deze pagina](#).

Samenwerking rondom Educational Design Research

Deze periode is de start geweest van een nieuw vak binnen de Master Science Education and Communication van de Eindhoven School of Education.

Binnen het vak Educational Design Research gaan aankomende eerstegraads docenten aan de slag met vraagstukken uit de praktijk van het voortgezet onderwijs. Naast literatuuronderzoek vragen wij de studenten ook om rondom de thema's contact te leggen met de scholen om te verkennen wat daar speelt. Op

basis daarvan gaan de studenten vervolgens oplossingen ontwerpen. De thema's waar de studenten mee aan de slag gaan zijn:

- Formatief evalueren;
- Leerlijn onderzoeksvaardigheden;
- Challenge Based Learning rondom duurzaamheid

Als dit een thema is wat ook op jullie school leeft, laat het ons dan weten! Studenten gaan dan graag in gesprek met jullie. Ook kan er afgesproken worden dat er later dit jaar door de studenten een pilot gehouden wordt met ontwikkeld materiaal. Mail naar Elise Quant (e.quant@tue.nl) of Annemieke Vennix (j.vennix@tue.nl)

Docenten- en Decanendag 2023

Blokkeer **16 maart** vast in je agenda, want we nodigen je graag uit voor onze Docenten- en Decanendag 2023! Deze dag gaan we in op burgerschap en vaardigheden in de techniek, geven we mini CBL workshops en lezingen. Ook nemen we je mee in onze voorlichtingsplannen, vertellen we je meer over ons aanbod workshops en lesmodules en laten we je vol trots onze campus en faciliteiten zien.

Excursie ASML NLT docenten

In Veldhoven is een bedrijf gevestigd dat wereldleider is op het gebied van productiemachines voor microchips. Op donderdag 22 september bezocht een delegatie NLT docenten en betrokkenen de ASML campus. Daar kregen we een indruk van de technische uitdagingen die gepaard gaan met het bouwen van deze machines die werken met een precisie en snelheid die technisch onmogelijk lijken!

Naast een 3D film over de werking van hun machines maakten we kennis met enkele lesbladen die door ASML zijn ontwikkeld, die aansluiten bij eindexamenstof.

Tenslotte werden we aan het werk gezet om een code te kraken, waarbij verschillende technieken die bij AMSL toegepast worden onderdeel uitmaakten van verschillende puzzels.

Ook interesse in een excursie naar ASML, bijv. met leerlingen? Of een gastles op school? Zie [Education - Community engagement | ASML](#)



Workshop Reflecteren

Op 20 en 21 september stonden we op de Jet-Net Career Days, een evenement waar honderden leerlingen de grote variatie aan technische beroepen en bedrijven ontdekken. Bij onze stand kregen leerlingen een workshop 'Socratisch Denken', waarin we ze kritisch leren reflecteren op bijvoorbeeld hun studiekeuze. Deze workshop gaan we nu verder implementeren in onze skills leerlijn.

Innovation Challenge

Ook dit jaar organiseerde een enthousiast studententeam de Innovation Challenge, vanuit de faculteit IE&IS. Vorig jaar waren er door corona slechts 21 deelnemers en dit jaar zijn de aanmeldingen gelukkig weer verdubbeld. Halverwege de challenge zijn er nog 50 scholieren die zich over een opdracht buigen. Er is uit alle delen van Nederland interesse van scholieren: zij komen uit Zeeland tot uit Friesland.

De Innovation Challenge bestaat uit een hoofdopdracht: "Voorspel de toekomst van een technologie voor het jaar 2040". Dit kan gaan over álle zaken rondom de technologie, denk bijvoorbeeld aan stakeholders, effecten en toekomst prognoses. De deelnemers wordt gevraagd adequaat onderzoek te doen naar dit onderwerp en later in de vorm van een poster en ook een presentatie aan het Innovation

Challenge Team te presenteren. Opvallend is dat de deelnemers over het algemeen afkomstig zijn van een technasium school en vooral geïnteresseerd zijn in technologie.

Een van de Commissieleden geeft aan “Wij als commissie leren ook ontzettend veel van deze scholieren. De onderwerpen die leerlingen kiezen zijn over het algemeen verrassend complex en het eindresultaat daardoor heel inhoudelijk.”



TIP: Dutch Design Week

Van 22 tot 30 oktober staat Eindhoven in het centrum van ontwerp en innovatie met de Dutch Design Week: het grootste designevenement van Noord-Europa. Dit evenement, bezocht door zo'n 350.000 bezoekers uit binnen- en buitenland, is ook een belangrijke gelegenheid voor studenten van de TU/e om hun werk te presenteren op de Drivers of Change exhibitie.

Deze negen dagen bieden een prachtige gelegenheid voor zowel docenten als leerlingen om het werk van TU/e studenten in een bredere context te zien.

Meer informatie vind je [hier](#).

En meer...

- [Instagram 'Van Scholier tot Engineer'](#)
- [Laat je leerlingen online proefstuderen](#)
- [Online Campustour](#)

Agenda...

- [30 september 2022 - MomenTUm](#)
- [15 oktober 2022 – Bachelor Open Dag](#)
- [17 november- 14 december 2022 – Bachelor Experience Days](#)
- [Doorlopend – Bachelor Proefstudeerdagen](#)

NAVIGATION ADDRESS

De Zaale

Eindhoven

[+31 \(0\)40 247 9111](tel:+31(0)402479111)

[Contact](#)

POSTAL ADDRESS

PO Box 513

5600 MB Eindhoven

FOLLOW US



[Disclaimer](#) [Privacy](#)

TU/e

Subscribe