



# ENGINEERING FOR IMPACT

*HOE LEVENSLANG LEREN NIEUWE  
MOGELIJKHEDEN BIEDT VOOR SAMENWERKING*

## *Een leven lang leren bij de faculteit Engineering Technology van de Universiteit Twente*

**J**e raakt nooit uitgeleerd, helemaal niet als je een ingenieur bent. Wetenschap en technologie ontwikkelen zich snel en om voorop te kunnen blijven lopen, moeten professionals op de hoogte blijven van de technologische ontwikkelingen en best practices in de sector.

De Universiteit Twente (UT) biedt al jaren programma's aan voor professionals. De universiteit heeft onlangs besloten om een leven lang leren (LLL) een structurele plek te geven in het aanbod door het als volwaardige pijler verder te ontwikkelen

om zo professionals voor te bereiden op uitdagingen van vandaag en morgen. In samenwerking met onderwijspartners en het werkveld wil de UT de ontwikkeling van programma's die aansluiten bij haar onderzoeks- en maatschappelijke behoeften uitbreiden.

Deze aanpak sluit aan bij de ontwikkelingen binnen de faculteit Engineering Technology (ET) van de UT, waar we toewerken naar een toekomstbestendig onderwijsportfolio. Wij geloven dat fundamentele technische kennis een belangrijke bijdrage kan bieden om veranderingen mogelijk te

maken die de mens, de samenleving en de planeet verder brengt.

We willen aan positieve impact werken door technische oplossingen te bieden voor complexe en urgente maatschappelijke uitdagingen doormiddel van ons hoogwaardig onderzoek en onderwijs op het gebied van ingenieurstechniek.

Wij geloven dat fundamentele technische kennis een belangrijke bijdrage kan bieden om veranderingen mogelijk te maken die de mens, de samenleving en de planeet verder brengt.

We bieden binnen onze faculteit al geruime tijd LLL programma's aan.

“  
**Wij geloven dat fundamentele technische kennis een belangrijke bijdrage kan bieden om veranderingen mogelijk te maken die de mens, de samenleving en de planeet verder brengt.**  
 ”

De Masterclass Asset Management & Maintenance Engineering is bijvoorbeeld een programma voor maintenance engineers en maintenance managers. Dit richt zich op design for maintenance, predictive maintenance, spare part management en technology innovation management.

Samen met ASML bieden we een Systems Engineering programma aan, waar een groeiend aantal ASML-medewerkers aan deelnemen. Daarnaast bieden we via het DesignLab trainingen aan op het gebied van Responsible Futuring. Hierin zijn we pioniers op het gebied van burgerwetenschap en challenge- en community-based leermethoden, waarbij we actieve betrokkenheid en samenwerking bevorderen tussen deelnemers met verschillende achtergronden, waaronder studenten, onderzoekers en professionals.

We werken nauw samen met onze partners en investeren op die manier in het samenbrengen van de

academische wereld, het bedrijfsleven, de overheid en de samenleving.

Levenslang leren betekent voor ons het integreren van onderwijs en onderzoek op een manier die aansluit bij de leer- en ontwikkelingsbehoeften van ingenieurs en andere maatschappelijke partners.

In 2024 zet de faculteit ET zich in om zijn strategische benadering van Lifelong Learning (LLL) verder vorm te geven en het aanbod uit te breiden. Door verder te bouwen op de bestaande LLL programma's binnen ET, en te leren van de best practices van de Universiteit Twente (UT), andere Nederlandse instellingen en ons wereldwijde netwerk, wordt 2024 een jaar van leren en groeien. We werken zo verder aan onze LLL modellen

Daarmee willen we tegemoet komen aan de veranderende behoeften van ons professionele samenwerkingspartners waarbij we ook de integratie van interne als externe vraagstukken en initiatieven vorm zullen geven. Het verder uitbouwen van onze partnerschappen met externe partijen buiten de academische wereld zien wij daarbij als essentieel.

Elke dag kan er geleerd worden, en we nodigen dan ook iedereen uit om ideeën en expertise daarvoor in te brengen, bijvoorbeeld als het gaat om nieuwe programma's of samenwerking. Op die wijze kunnen we samen impact maken. ■

Auteur:



**Wim de Boer**  
 Programme Director IDE  
 & LLL Coordinator ET,  
 University of Twente