

MKB SUPPORT PROGRAMMA

MEER INFORMATIE OF SUGGESTIES VOOR AANVULLINGEN

Marloes Sikkema, 06-53648979,
marloes.sikkema@technohub.nl

Marijn Bouwman, 004917645647669,
marijn.bouwman@technohub.nl

HET AANBOD VAN GELUK VOOR
BEDRIJVEN OP HET GEBIED VAN
ONDERZOEK, OPLEIDING,
ONDERWIJS EN CONSULTANCY

V1.0 APRIL 2024

HET MKB SUPPORT PROGRAMMA

Welkom bij het MKB support programma! Ben je een ondernemer in de bouw, installatie-techniek, groene productie of duurzame energie? Dan ben jij cruciaal voor de transitie van de provincie Utrecht naar een duurzame en gezonde leefomgeving. Wij hebben ons opleidings- en onderwijsaanbod in de regio Utrecht gebundeld zodat je hiervoor ook genoeg goed opgeleide medewerkers hebt. Bekijk ons aanbod, laat je inspireren door de voorbeelden en download de hele catalogus. We publiceren tenminste 3 keer per jaar een nieuwe versie. Meedenken over ons aanbod? Of op maat advies wat bij je past? Neem contact met ons op! Ons aanbod bestaat uit:



ONDERZOEK



OPLEIDINGEN



PARTICIPEER IN HET
ONDERWIJS



CONSULTANCY

OVER GELUK

Wij zijn 6 samenwerkende onderwijsinstellingen en bedrijfsvertegenwoordigers die sinds 2023 onderdeel uitmaken van het Nationaal Groeifonds-project GeLUK.

Samen willen wij onze activiteiten als publiek-private samenwerkingen opschalen en aan elkaar verbinden, zodat we meer Utrechtse ondernemers kunnen ondersteunen bij het realiseren van de transitie naar een groene en duurzame leefomgeving.

#VDE #CoESSC #DKH #KTCZegveld #TechnoHUB #KalsbeekCollege



HOE HET WERKT

Het aanbod is ingedeeld in 6 niveaus:

- ALGEMEEN
- TRANSITIE IN HET BUITENGEBIED
- DE SLIMME STAD
- DE LEEFBARE WIJK
- DUURZAAM BOUWEN
- INSTALLATIES & SYSTEMEN

Onder elk niveau zijn er losse activiteiten te vinden, maar ook komen er steeds meer 'metrokaarten': kaarten van samenhangende activiteiten per kennisonderwerp die we samen bouwen met koploperbedrijven.

DE CENTRALE THEMA'S VAN GELUK



INHOUDSOPGAVE



ALGEMEEN

Activiteiten die niet aan een thema verbonden zijn en beschikbaar zijn voor bedrijven in elke sector

ALGEMEEN

TRANSITIE IN HET BUITENGEBIED

Duurzaam opgewekte energie en geografische veranderingen

#Grondwater #Bodemdaling #PV #Energieopslag
#Biodiversiteit #Extensivering

BUITEN-
GEBIED

DE SLIMME STAD

Duurzaamheid in de stad door slimme oplossingen

#Duurzamemobiliteit #Netcogestie #Energieopslag
#Energie monitoring

STAD

DE LEEFBARE WIJK

Gezonde en duurzame leefomgeving

#Groenindestad #Luchtqualiteit #DigitalTwin #Data
#GezondeLeefomgeving #SocialeInnovatie

WIJK

DUURZAAM BOUWEN

Circulaire materialen en slimme processen

#Circulair #Duurzamebouw
#Duurzamebouwmaterialen #Isolatie #ExtendedReality

BOUW

GEZOND BINNENKLIMAAT

Systemen en installaties voor gezond en duurzaam wonen en werken

#DuurzameInstallatietechniek #PV
#Warmtepomp #3Dprinting #Koudetechniek

BINNEN-
KLIMAAT

ALGEMEEN

Ons aanbod is zoveel mogelijk op maat gemaakt voor de bedrijven. Daarom is veel in een niveau ingedeeld. Maar mocht je nou niet in zo'n hokje passen, geen zorgen. Veel van onze dienstverlening is ook voor jou beschikbaar. In dit hoofdstuk vind je een overzicht.

ONDERZOEK

Wij voeren onderzoek uit voor het bedrijfsleven. Als contract-onderzoek of als onderdeel van een researchproject. Voor onderzoek van theoretische vraagstukken en werkingsprincipes tot praktisch toegepast onderzoek en validatie van prototypes.



OPLEIDINGEN

Om jouw mensen de kennis bij te brengen die zij nodig hebben, hebben wij zowel een generiek als een sectorspecifiek aanbod. In dit hoofdstuk vind je ons generieke aanbod.

Leren gebeurt voor meer dan 50% niet via een cursus of e-learning, maar op de werkvloer of van 'peers'. Daarom kun je bij ons ook informeel leren in Learning Communities, cirkels en events.



PARTICIPEER IN HET ONDERWIJS

Zorg voor beter opgeleide instromers, kom in contact met toekomstig personeel en breng je bedrijf en je specialisatie onder de aandacht.

Samenwerken met het onderwijs doe je voor de sector en de toekomst, maar ook voor jezelf. Praat mee over het curriculum, zet een studentenopdracht uit of ontvang een stagiair in je bedrijf.



CONSULTANCY

Een succes maken van de energie- en duurzaamheids-transities, dat doen we niet alleen met goed opgeleide mensen. Zorg dat jouw innovatie voor de gezonde en duurzame leefomgeving slaagt en laat je bijstaan door onze ervaren professionals uit het bedrijfsleven. Werk met onze experts aan je leercultuur of participeer in onze living labs.





ONDERZOEK

Heb jij theoretische vraagstukken of wil je praktisch toegepast onderzoek en validatie van prototypes? Hier zie je een overzicht van ons aanbod.

A
1.1

WETENSCHAPPELIJK ONDERZOEK (SAMENWERKINGSPROJECT)

Participeer in een Europees, landelijk of regionaal onderzoeksproject i.s.m. de Universiteit Utrecht en laat een wetenschappelijk onderzoek voor jouw bedrijf uitvoeren. Binnen GeLUK specialiseren wij ons op het onderwerp Gezond Stedelijk Leven (i.s.m. Data- en Kennishub Gezond Stedelijk Leven) maar wij brengen je ook in contact met onderzoekers van de UU op basis van je behoefte.

[#DKH](#) [#GezondeLeefomgeving](#) [#Gebiedsontwerp](#) [#onderzoek](#)
[#WetenschappelijkOnderzoek](#) [#UU](#)

A
1.2

TOEGEPAST ONDERZOEK (SAMENWERKINGSPROJECT)

Participeer in een Europees, landelijk of regionaal onderzoeksproject i.s.m. de Hogeschool Utrecht en laat een toegepast onderzoek voor jouw bedrijf uitvoeren. Binnen GeLUK specialiseren wij ons op het onderwerp De Slimme Duurzame Stad (i.s.m. Centre of Expertise Smart Sustainable Cities) maar wij brengen je ook in contact met onderzoekers van de HU op basis van je behoefte.

[#CoESSC](#) [#duurzaamheid](#) [#Smartcities](#) [#toegepastonderzoek](#) [#HU](#)

A
1.3

CONTRACT RESEARCH OP MBO, HBO OF WO NIVEAU

Geef een HBO lectoraat of een WO hoogleraar/onderzoeker of het ROC MiddenNederland opdracht om een onderzoek voor jouw bedrijf uit te voeren. Binnen GeLUK specialiseren wij ons op het onderwerp duurzame energie en bouwen, Gezond Stedelijk Leven en Smart Sustainable Cities maar wij brengen je ook in contact met lectoraten en hoogleraren van de HU of UU op basis van je behoefte.

[#VDE](#) [#CoESSC](#) [#DKH](#) [#duurzameenergie](#) [#duurzaambouwen](#)
[#gezondeleefomgeving](#) [#smartcities](#) [#duurzaamheid](#) [#circulair](#)
[#onderzoek](#) [#ROCMN](#) [#UU](#) [#HU](#)

A
1.4

VERVUL EEN TAAK BINNEN EEN ONDERZOEKSPROJECT

Binnen onderzoeksprojecten huren onderzoeksinstituten vaak bedrijven in met een bepaalde expertise of technologie, bijvoorbeeld rondom sensor techniek. Heb jij een geavanceerde technologie die kan bijdragen aan onderzoeken? Neem contact met ons op en misschien kan jij als onderaannemer fungeren binnen een van de onderzoeken in ons consortium.

[#VDE](#) [#CoESSC](#) [#DKH](#) [#duurzameenergie](#) [#duurzaambouwen](#)
[#gezondeleefomgeving](#) [#smartcities](#) [#duurzaamheid](#) [#circulair](#)
[#onderzoek](#) [#ROCMN](#) [#VDE](#) [#UU](#) [#HU](#)

Neem contact met mij op



OPLEIDINGEN

Medewerkers opleiden is belangrijk om de skills en kennis in jouw bedrijf bij te houden. We hebben aanbod dat goed aansluit bij verschillende manieren van leren van werknemers en behoeften bedrijven.

A
2.1

OPLEIDINGEN EN CURSUSSEN VOOR MEDEWERKERS

Ontwikkel je medewerkers met ons opleidingsaanbod. Bekijk het hele aanbod op

<https://professionals.uu.nl>

<https://hu.nl/cursussen>

<https://mbovoorprofessionals.rocmn.nl/volwassenen/bouw>

<https://mbovoorprofessionals.rocmn.nl/volwassenen/techniek>

<https://mbovoorprofessionals.rocmn.nl/volwassenen/zakelijke-dienstverlening>

<https://technohub.nl/content/events-1.html>

A
2.2

DEELTIJD BACHELOR EN MASTER OPLEIDINGEN

Een deeltijd studie naast je baan kan jouw waarde voor je bedrijf en inzetbaarheid vergroten. De HU biedt vele mogelijkheden.

<https://www.hu.nl/deeltijd-opleidingen>

[#CoESSC](#) [#Opleidingen](#) [#HBO](#) [#DeeltijdOpleiding](#)

A
2.3

HELP MEE OPLEIDINGSPROGRAMMA'S VORM TE GEVEN

Doe met ons mee en stel met collega-bedrijven uit jouw sector, uit bijv. de koudetechniek of de bouw, een opleidingsprogramma samen dat past bij jouw opleidingsbehoefte. Doe mee als koploper en heb invloed op het programma.

[#TechnoHUB](#) [#Opleidingen](#) [#Metrokaart](#) [#Maatwerkopleidingen](#)

A
2.4

POST-HBO OPLEIDINGEN OP MAAT

Ontwikkel samen met ons een maatwerk opleiding voor jouw medewerkers die aansluit op de behoeften binnen jouw bedrijf

[#CoESSC](#) [#Opleidingen](#) [#PostHBO](#) [#Maatwerkopleidingen](#)

Neem contact met mij op



OPLEIDINGEN

Leren gebeurt voor meer dan 50% niet via een cursus of e-learning, maar op de werkvloer of van 'peers'. Daarom kun je bij ons ook informeel leren in Learning Communities, cirkels en events.

A
2.5

L&D CIRKEL

Leer elk kwartaal van en met collega's van andere bedrijven uit jouw sector over Learning & Development, hoe je de leercultuur kunt versterken, opleidingsplannen, leerlijnen, innovaties in leervormen, het LMS, trainingsontwikkeling, samenwerken met collega's uit de sector, de rol van leidinggevenden en leren op de werkvloer.

[#TechnoHUB](#) [#InformeelLeren](#) [#Cirkel](#) [#L&D](#)

A
2.6

HR CIRKEL

Leer elk kwartaal van en met collega's van andere bedrijven uit jouw sector over HR met onderwerpen als verzuim, talent management, de CAO, duurzame inzetbaarheid, de performance cyclus en de nieuwe generatie.

[#TechnoHUB](#) [#InformeelLeren](#) [#Cirkel](#) [#HR](#)

A
2.7

XR CIRKEL (VOLGT) EN OVERIGE CIRKELS

Participeer in de XR cirkel en werk elk kwartaal met collega's van andere bedrijven uit hoe je Extended Reality kan gaan implementeren in verkoop, training, ontwerpvisualisatie, digital twins, instructies, samenwerken op afstand etc. Ook onderzoeken we continu of er nieuwe behoeftes zijn aan cirkels, ook in het kader van Living Labs.

[#TechnoHUB](#) [#InformeelLeren](#) [#Cirkel](#) [#XR](#) [#Digitaltwins](#) [#VR](#)

A
2.8

LEARNING COMMUNITIES

Participeer in een Learning Community over een onderwerp zoals 3D printen, duurzame elektrotechniek, XR, BIM en digital twins, etc. Bezoek een demolocatie, pas de techniek toe op jouw eigen probleem, neem deel aan een cirkel, laat je adviseren en leer van anderen. Werk samen met bv kennisinstellingen, studenten, bedrijven en overheden om een bepaald onderwerp beter te begrijpen en gezamenlijk kennis en ervaring op te doen.

[#TechnoHUB](#) [#DKH](#) [#CoESSC](#) [#Learningcommunity](#) [#VR](#) [#3Dprinten](#) [#elektrotechniek](#) [#BIM](#) [#digitaltwins](#)

A
2.9

TECHNOCAFÉ

Kom naar het TechnoCafé en laat je inspireren op de nieuwste technieken, projectkansen, en ontwikkelingen in je vakgebied. Bekijk wanneer de volgende editie is op <https://technohub.nl/content/events-1.html> of draag een onderwerp aan.

[#TechnoHUB](#) [#Technocafe](#) [#InformeelLeren](#)

A
2.10

TECHNOCAFÉ ON TOUR

Binnen het project doen wij regelmatig innovatieve, maar wel toepassingsrijpe kennis op over onderwerpen in de energietransitie en de gezonde leefomgeving. We komen bij je langs met een expert en een discussie sessie om het gesprek over een specifiek onderwerp in jouw bedrijf op gang te brengen. Denk aan digitale productie & robotisering, circulaire bouwmaterialen, werken met de HoloLens, Dynamics Guides, Remote Assist, etc.

[#TechnoHUB](#) [#TechnocafeOnTour](#) [#InformeelLeren](#)

Neem contact met mij op



ONDERWIJS

Samenwerken met het onderwijs doe je voor de sector, de toekomst, en voor jezelf. Praat mee over het curriculum, zet een studentenopdracht uit of ontvang een stagiair in je bedrijf: Zorg voor beter opgeleide instromers, kom in contact met toekomstig personeel en breng je bedrijf en je specialisatie onder de aandacht.

A
3.1

STAGES EN BBL

De aan GeLUK verbonden onderwijsinstellingen hebben een breed aanbod aan studenten van verschillende niveaus en studierichtingen. Bereid ze voor op de praktijk met een korte of langere (afstudeer) stage in jouw bedrijf.

[#VDE](#) [#CoESSC](#) [#DKH](#) [#Afstudeerder](#) [#Stage](#) [#Maakkennismettalent](#) [#BBL](#) [#VO](#) [#MBO](#) [#HBO](#) [#WO](#)

A
3.2

OPDRACHTEN VOOR STUDENTEN EN SCHOLIEREN

Praktijkgericht onderwijs heeft opdrachten uit de praktijk nodig. Laat studenten kennismaken met de praktijk in jouw bedrijf en sector en ontwikkel samen met ons een inspirerende studentenopdracht. Wij zijn opzoek naar opdrachten voor VO, MBO, HBO en WO in technische richtingen, ICT of multidisciplinair.

[#VDE](#) [#CoESSC](#) [#DKH](#) [#Kalsbeekcollege](#) [#TechnoHUB](#) [#Praktijkgerichtonderwijs](#) [#Maakkennismettalent](#) [#VO](#) [#MBO](#) [#HBO](#) [#WO](#)

A
3.3

CURRICULUM

Vind je het belangrijk dat onderwijs goed voorbereid op de beroepspraktijk en enthousiasmeert voor een brede groep van beroepen? Praat dan mee over het onderwijscurriculum en breng jouw ervaring en ideeën in. Bij sommigen van onze partners kan dat.

[#KalsbeekCollege](#) [#TechnoHUB](#) [#CoESSC](#) [#Onderwijscurriculum](#) [#VO](#) [#BO](#) [#HBO](#)

A
3.4

WORKSHOP

Wil je (jonge) kinderen inspireren voor een keuze voor de techniek en ze kennis laten maken met jouw sector? Tijdens een workshop van een dag of dagdeel laat je een groep basis- of middelbare schoolleerlingen kennis maken met technische- en duurzame uitdagingen.

[#TechnoHUB](#) [#Workshop](#) [#Hackaton](#) [#Basisonderwijs](#) [#Voortgezetonderwijs](#) [#BSO](#) [#VMBO](#)

A
3.5

(GAST) LESSEN

Praktijkgericht onderwijs kan alleen met mensen uit de praktijk. Draag bij aan de opleiding van toekomstig personeel en hun keuze voor de techniek met een inspirerende gastles of biedt jouw mensen de kans docent te worden naast hun baan in jouw bedrijf.

[#VDE](#) [#KalsbeekCollege](#) [#TechnoHUB](#) [#Gastles](#) [#Hybridedocent](#) [#VO](#) [#BO](#) [#MBO](#)

A
3.6

BEDRIJFSBEZOEK

Niets is inspirerender dan het met eigen ogen zien. Nodig scholieren en studenten uit in jouw bedrijf en laat zien wat een technische baan in de praktijk inhoudt. Of nodig ze uit op locatie van één van jouw projecten voor een kijkje achter de schermen.

[#VDE](#) [#KalsbeekCollege](#) [#Bedrijfsbezoek](#) [#Excursie](#) [#MBO](#) [#VO](#)



ONDERWIJS

Samenwerken met het onderwijs doe je voor de sector, de toekomst, en voor jezelf. Praat mee over het curriculum, zet een studentenopdracht uit of ontvang een stagiair in je bedrijf: Zorg voor beter opgeleide instromers, kom in contact met toekomstig personeel en breng je bedrijf en je specialisatie onder de aandacht.

A
3.7

(AFSTUDEER)STAGE LATEN BEGELEIDEN

Wil je een MBO of HBO stagiair aan je verbinden maar heb je weinig tijd voor de begeleiding? Wil je een technisch knelpunt laten uitzoeken en een jongere de kans geven zichzelf te ontwikkelen? Onze praktijk-gerichte onderwijsinstellingen begeleiden een stagiair die werkt aan jouw problematiek. Wij zetten ons tevens in om een stagiair voor je te vinden uit de regionale technische MBO en HBO opleidingen.

[#TechnoHUB](#) [#Afstudeerder](#) [#Stage](#) [#Maakkennismettalent](#) [#MBO](#)
[#HBO](#) [#WO](#)

A
3.8

HYBRIDE DOCENTSCHAP

Heb jij (of ben jij) maatschappelijk betrokken medewerkers met didactische vaardigheden die interesse hebben in het onderwijs? Behoud ze voor je bedrijf, doe iets terug voor de sector en kom rechtstreeks in contact met jong talent door hen in te zetten als hybride docent. De medewerker ontvangt een opleiding.

[#KalsbeekCollege](#) [#VO](#)

A
3.9

TECHNIEKPROMOTIE EN VERGROTEN INSTROOM IN DE TECHNIEK

Draag actief bij aan de promotie van techniek onder kinderen als TechnoHUB partnerbedrijf

[#TechnoHUB](#) [#Techniekpromotie](#) [#InstroomindeTechniek](#) [#PO](#) [#VO](#)

A
3.10

STAGE & BBL MARKT (VOLGT)

Presenteer jouw bedrijf en de stage aan VMBO 3e- en 4ejaars studenten en vind ter plekke een stagiair.

[#TechnoHUB](#) [#Stage](#) [#BBL](#) [#VO](#)

A
3.11

FLEX-ROOSTER GASTLESSEN (VOLGT)

In het vernieuwde flexrooster van het vmbo krijgen leerlingen de kans om zelf de keuze te maken voor een vak dat hen interesseert. Begeleid gedurende 45 minuten jong talent bij het aanleren van technische vaardigheden zoals lassen, en enthousiasmeer ze voor jouw sector en bedrijf.

[#KalsbeekCollege](#) [#Praktijkgerichtonderwijs](#) [#Maakkennismettalent](#) [#VO](#)
[#VMBO](#)



CONSULTANCY |

Een succes maken van de energie- en duurzaamheidstransities, dat doen we niet alleen met goed opgeleide mensen. Zorg dat jouw innovatie voor de gezonde en duurzame leefomgeving slaagt en laat je bijstaan door onze ervaren professionals uit het bedrijfsleven. Werk met onze experts aan je leercultuur of participeer in onze living labs.

A
4.1

INNOVATIEPROJECTEN EN -BEGELEIDING

Werk aan je toekomstige duurzame product portfolio in een innovatieproject. Alleen, met een samenwerkingspartner of in een samenwerkingsverband. We helpen met de stappen die nodig zijn voor een innovatie, subsidieaanvraag, project management, het toepassen van je prototype in een Living Lab en het vinden van studenten en onderzoekers.

[#TechnoHUB](#) [#Innovatie](#) [#R&D](#) [#Digitaltwin](#)
[#Innovatieindebouwcombinatie](#)

A
4.2

LIVING LABS

Pas jouw innovatie toe in een van onze Living Labs. Laat je innovatie valideren, onderzoeken of demonstreer de werking. Misschien kan een markt klaar product met unieke meerwaarde voor het project toegepast worden.

[#VDE](#) [#CoESSC](#) [#DKH](#) [#KTCZegveld](#) [#Innovatie](#) [#LivingLab](#)
[#ToegepastOnderzoek](#)

A
4.3

LEERCULTUURSCAN EN -TRAJECT

Leren en ontwikkelen zijn key om medewerkers te behouden, optimaal in te zetten en nieuw talent aan te trekken. Doe de Leercultuurscan en ontdek op welk niveau jouw bedrijf medewerkers ondersteunt op dit gebied. Laat een plan van aanpak maken om de leercultuur te verbeteren op de punten die voor jouw bedrijf het meest van belang zijn.

[#TechnoHUB](#) [#Functiehuis](#) [#Competenties](#) [#Leerstrategie](#)
[#Opleidingsplan](#) [#Trainingsprogramma](#) [#Leergedrag](#) [#Leiderschap](#)

A
4.4

HR ADVIES

Onderzoek met een HR expert hoe jouw bedrijf het schaarse talentvolle personeel nog beter kan inzetten en benutten. Verdiep je in talent management, werving en behoud, motivatie en duurzame inzetbaarheid en maak een intern breed gedragen plan van aanpak om het HR niveau van jouw organisatie te verbeteren.

[#TechnoHUB](#) [#HR](#) [#Talentmanagement](#) [#Werving](#) [#Behoud](#) [#Motivatie](#)
[#Duurzameinzetbaarheid](#)

TRANSITIE IN HET // // BUITENGEBIED

Op het zoomniveau van de provincie vindt de transitie plaats naar **duurzaam opgewekte energie** in een gebied waar **geografische veranderingen** spelen.

#Drainagesystemen #Watersystemen #Bodemdaling #PV #Energieopslag
#Biodiversiteit #Extensivering #Hoog water op het veen #Waterinfiltratiesystemen

ONDERZOEK

OPLEIDINGEN

PARTICIPEER IN HET ONDERWIJS

CONSULTANCY

- Participeer in een studiegroep en wissel kennis- en ervaring uit met collega's uit de agrarische sector over relevante thema's.
- Kom langs en leer op locatie tijdens een studietrip.



- Een frisse blik op jouw agrarische praktijkvraagstuk krijg je met een studentenopdracht voor HBO-ers.



- Pas onze onderzoeksresultaten en kennis rondom waterinstallaties toe op jouw situatie.
- Laat je adviseren over bijvoorbeeld zonne-energie en energieopslag op jouw bedrijf.
- Participeer in ons Living Lab Energiepark Woerden rondom de energietransitie of Living Lab Nationaal Park Utrechtse Heuvelrug rondom o.a. natuurbehoud, recreatie, ondernemen en mobiliteit.





OPLEIDINGEN

Medewerkers opleiden is belangrijk om de skills en kennis in jouw bedrijf bij te houden. We hebben aanbod dat goed aansluit bij verschillende manieren van leren van werknemers en behoeften bedrijven. Omdat leren niet alleen tijdens een cursus gebeurt, kun je bij ons ook informeel leren in bijvoorbeeld Learning Communities, cirkels en events.

BG
2.1

STUDIEGROEPEN AGRARISCHE SECTOR

Participeer in een maandelijkse studiegroep met collega-agrariërs, wissel kennis uit en bezoek de thema-opstellingen over bijv. drainagesystemen.

[#KTCZegveld](#) [#Agrarischesector](#) [#Studiegroep](#) [#Drainagesystemen](#)
[#Klimaatadaptatie](#) [#Broeikasgasemissies](#)

BG
2.2

DIVERSE STUDIETRIPS AGRARISCHE SECTOR

Kom op studietrip van 2,5 uur bij het KTC en leer theorie en praktijk over thema's als hoog water op het veen, grondwaterstanden, bodemdaling, extensivering, natuurbeheer, biodiversiteit en bespreek het effect van maatregelen op je bedrijfsconcept.

[#KTCZegveld](#) [#Hoogwaterophetveen](#) [#Agrarischesector](#)
[#Grondwaterstanden](#) [#Waterinfiltratiesysteem](#) [#Bodemdaling](#)
[#Natuurbeheer](#) [#Weidevogels](#) [#Biodiversiteit](#) [#Extensivering](#)
[#Broeikasgasemissies](#) [#Recreatie](#)

BG
2.3

STUDIETRIP DRAINAGESYSTEMEN

Kom op studietrip van 2,5 uur bij het KTC Zegveld en krijg een diepgaande uitleg over water infiltratie en drainagesystemen en bekijk deze doormiddel van een veldexcursie ook in de praktijk.

[#KTCZegveld](#) [#Agrarischesector](#) [#Drainagesystemen](#) [#Studietrip](#)

BG
2.4

STUDIETRIP PV AGRARISCHE SECTOR (VOLGT)

Kom op studietrip van 2,5 uur bij het KTC en bezoek het nieuwe PV veld, waarin moderne opties voor agrariërs worden gedemonstreerd zoals 'mozaïekwerken' om de grasopbrengst te behouden, PV op smalle percelen en beweegbare PV panelen en discussieer wat de effecten zijn voor je bedrijfsconcept.

[#KTCZegveld](#) [#Agrarischesector](#) [#PV](#) [#Studietrip](#) [#Zonneveld](#)

BG
2.5

STUDIEGROEP PV AGRARISCHE SECTOR (VOLGT)

Participeer in de nieuwe studiegroep voor PV in de agrarische sector, en bezoek het nieuwe PV veld, waarin moderne opties voor agrariërs worden gedemonstreerd zoals 'mozaïekwerken' om de grasopbrengst te behouden, PV op smalle percelen en beweegbare PV panelen en discussieer wat de effecten zijn voor je bedrijfsconcept.

[#KTCZegveld](#) [#Agrarischesector](#) [#PV](#) [#Studiegroep](#) [#Zonneveld](#)



ONDERWIJS

Samenwerken met het onderwijs doe je voor de sector, de toekomst, en voor jezelf. Praat mee over het curriculum, zet een studentenopdracht uit of ontvang een stagiair in je bedrijf: Zorg voor beter opgeleide instromers, kom in contact met toekomstig personeel en breng je bedrijf en je specialisatie onder de aandacht.

BG
3.1

PRAKTIJKOPDRACHTEN MET STUDENTEN

Ben je een agrariër en zou je meer inzicht willen over een vraagstuk in jouw bedrijf? Laat studenten op locatie bij KTC een agrarische- of engineering praktijkvraag uitdenken in een middag.

[#KTCZegveld](#) [#VDE](#) [#Studenten](#) [#Opdrachten](#) [#Agrarischesector](#)

Neem contact met mij op

ALGEMEEN

BUITEN-
GEBIED

STAD

WIJK

BOUW

BINNEN-
KLIMAAT



CONSULTANCY |

Een succes maken van de energietransitie, dat doen we niet alleen met goed opgeleide mensen. Zorg dat jouw innovatie voor de gezonde en duurzame leefomgeving slaagt en laat je bijstaan door onze ervaren professionals uit het bedrijfsleven. Werk met onze experts aan je leer- en innovatiecultuur of participeer in onze living labs.

BG
4.1

MAAK DEEL UIT VAN KTC ZEGVELD

Wordt deelgenoot van KTC Zegveld en blijf op de hoogte van onze activiteiten, doe mee aan studiegroepen of –reizen.

[#KTCZegveld](#) [#Innovatie](#) [#Onderzoek](#) [#Agrarisch](#) [#Grondwaterstand](#)
[#Veenbodem](#) [#Klimaatadaptatie](#) [#Broeikasgasemissies](#) [#Recreatie](#)

BG
4.2

PARTICIPEER IN LIVING LAB NATIONAAL PARK UTRECHTSE HEUVELRUG

In Living Lab Nationaal Park Utrechtse Heuvelrug wordt onderzoek gedaan en samen gewerkt met een breed scala aan stakeholders op gebied van bijvoorbeeld natuurbehoud, recreatie, ondernemen en mobiliteit in het Nationaal Park.

[#CoESSC](#) [#NationaalPark](#) [#Natuur](#) [#Mobiliteit](#) [#Recreatie](#)

BG
4.4

PARTICIPEER IN HET LIVING LAB ENERGIEPARK WOERDEN (VOLGT)

In Living Lab Energiepark Woerden gaan we opzoek naar mogelijkheden voor het opwekken en opslaan van energie en de integratie daarvan in het landschap. Participeer met oplossingen, onderzoeksvragen en kennis.

[#KTCZegveld](#) [#Agrarischesector](#) [#PV](#) [#Installatiebedrijven](#)
[#Energieopslag](#)

BG
4.4

DIVERSE ACTIVITEITEN WATER INFILTRATIE SYSTEMEN (VOLGT)

Kom naar het KTC voor een studietrip, consultancy of participeer in een nieuwe studiegroep en bestudeer de nieuwe demo-opstelling watersystemen voor drainage, greppel infiltratie en druppel infiltratie. Leer hoe je een watersysteem juist installeert en onderhoudt.

[#KTCZegveld](#) [#Agrarischesector](#) [#Watersystemen](#) [#Studietrip](#)
[#Studiegroep](#)

BG
4.5

CONSULTANCY OVER PV IN HET LIVING LAB ENERGIEPARK WOERDEN (VOLGT)

Ben je een agrariër of een installatiebedrijf? Laat je agrarische bedrijf adviseren over de haalbaarheid en aanpak voor PV en energieopslag op jouw bedrijf, of laat je installatiebedrijf adviseren over jouw kansen van PV en energieopslag in de agrarische sector. In het nieuwe proefveld bij KTC kun je tevens de diverse opties voor jouw bedrijf in gebruik zien.

[#KTCZegveld](#) [#Agrarischesector](#) [#PV](#) [#Installatiebedrijven](#)
[#Energieopslag](#)

Neem contact met mij op

Op het zoomniveau van de Stad vindt de transitie plaats naar een **Slimme en Duurzame Stad** met onderwerpen als mobiliteit, energieopslag en netcongestie.

#Duurzamemobiliteit #Netcongestie #Energieopslag #Energiemonitoring

ONDERZOEK

- Participeer in onderzoek naar gezondheid in de stad en de mogelijkheden van digital twins hierin.



OPLEIDINGEN

- Leid je medewerkers op voor de groene economie en wat dit voor jouw bedrijf betekent.



PARTICIPEER IN HET ONDERWIJS

- Laat één groep of een reeks groepen HBO studenten werken aan een voor jouw relevante onderwerp met een technisch karakter.



CONSULTANCY

- Test jouw prototype rondom digital twins in een gebied en groene openbare ruimte in de praktijk in living lab Utrecht Science Park.
- Of participeer in Living Lab Amersfoort Hoefkwartier met thema's zoals energietransitie, klimaat bestendigheid en mobiliteit.





ONDERZOEK

Heb jij theoretische vraagstukken of wil je praktisch toegepast onderzoek en validatie van prototypes? Hier zie je een overzicht van ons aanbod.

S
1.1

ONDERZOEK GEZONDE STAD

Participeer in een (Europese) onderzoekscall en laat het HU lectoraat gezondheid en binnenklimaat een onderzoek doen over bijvoorbeeld alternatieve sensoren of duurzame technische alternatieven en de mogelijkheden van digital twin hierin.

[#CoESSC](#) [#Onderzoek](#) [#Gezondheid](#) [#Binnenklimaat](#) [#Netcongestie](#)
[#Energieopslag](#)

Neem contact met mij op



OPLEIDINGEN

Medewerkers opleiden is belangrijk om de skills en kennis in jouw bedrijf bij te houden. We hebben aanbod dat goed aansluit bij verschillende manieren van leren van werknemers en behoeften bedrijven. Omdat leren niet alleen tijdens een cursus gebeurt, kun je bij ons ook informeel leren in bijvoorbeeld Learning Communities, cirkels en events.

S
2.1

CURSUSSEN EN POST-HBO OPLEIDINGEN

Leid je medewerkers op om op een hoger niveau mee te kunnen denken over de groene economie en wat dit betekent voor jouw bedrijf. Wij bieden cursussen en post-HBO opleidingen: hu.nl/cursussen.

[#CoESSC](#) [#Groeneconomie](#) [#Opleiding](#) [#PostHBO](#) [#HU](#)

Neem contact met mij op



ONDERWIJS

Samenwerken met het onderwijs doe je voor de sector, de toekomst, en voor jezelf. Praat mee over het curriculum, zet een studentenopdracht uit of ontvang een stagiair in je bedrijf: Zorg voor beter opgeleide instromers, kom in contact met toekomstig personeel en breng je bedrijf en je specialisatie onder de aandacht.

S
3.1

AFSTUDEEROPDRACHT

Gedurende een halfjaar lost een HBO afstudeerder van Technische Bedrijfskunde, elektrotechniek of werktuigbouwkunde een techniek of innovatieprobleem op of maakt een ontwerp binnen het thema Smart Sustainable Cities.

[#CoESSC](#) [#Afstudeeropdracht](#) [#HBO](#)

S
3.2

2^E JAARS STAGE HBO

Ontvang gedurende drie maanden een HBO stagiair binnen het thema Smart Sustainable Cities. Dit is in principe een meeloopstage.

[#CoESSC](#) [#Stage](#) [#HBO](#)

S
3.3

QUEST STUDENTENOPDRACHT

Laat een samengesteld 3e jaars HBO en MBO studententeam van de opleidingen Technische bedrijfskunde, elektrotechniek en werktuigbouwkunde een duurzaamheidsvraagstuk met een technisch karakter gedurende een halfjaar oplossen. Zie <https://husite.nl/questprojecten/>

[#CoESSC](#) [#VDE](#) [#Studentenopdracht](#) [#HBO](#) [#MBO](#)

S
3.4

MINOR STUDENTENPROJECTEN

Laat een groep 3e- of 4e jaars studenten van de minor Smart Sustainable Cities een ontwerpopdracht doen, onderzoek doen of een technisch knelpunt oplossen.

[#CoESSC](#) [#HBO](#) [#Minor](#) [#SmartSustainableCities](#)

S
3.5

STUDENTENOPDRACHT SUSTAINABLE CITY CHALLENGE

Heb jij een vraagstuk dat bij het thema “Smart Sustainable City” past, meldt je dan aan en laat een team van studenten helpen oplossingen te vinden. Tijdens de Sustainable City Challenge werkt een team van studenten van de HU gedurende een week aan een real-life vraagstuk.

[#CoESSC](#) [#HBO](#) [#Opdrachten](#) [#SmartSustainableCity](#)



CONSULTANCY |

Een succes maken van de energietransitie, dat doen we niet alleen met goed opgeleide mensen. Zorg dat jouw innovatie voor de gezonde en duurzame leefomgeving slaagt en laat je bijstaan door onze ervaren professionals uit het bedrijfsleven. Werk met onze experts aan je leer- en innovatiecultuur of participeer in onze living labs.

S
4.1

PROTOTYPE TEST IN LIVING LAB

Pas jouw innovatie toe in het Living Lab Utrecht Science park rondom Digital Twins en ontwerp van de groene openbare ruimte of Utrecht Hoefkwartier. Laat onderzoek doen, valideer of demonstreer de werking, en zet studentenopdrachten uit.

[#CoESSC](#) [#DKH](#) [#Innovatie](#) [#Prototypetest](#) [#LivingLab](#) [#Digitaltwin](#)
[#Groeneopenbareruimte](#)

S
4.2

INNOVATIE CONSULTANCY ONDERSTEUNING DOOR STUDENTEN (VOLGT)

Laat studenten van de master Sustainable Business Transformation een innovatie-issue oplossen.

[#CoESSC](#) [#Innovatie](#) [#HBO](#) [#Advies](#)

Neem contact met mij op

Op het zoomniveau van de wijk vindt de transitie plaats naar een **gezonde, duurzame leefomgeving** waar mensen graag willen wonen, gezond blijven, participeren aan een duurzame en leefbare wereld en gebruik kunnen maken van een klimaatneutraal energiesysteem op wijkniveau.

#Groenindestad #Luchtkwaliteit #DigitalTwin #Data #SocialeInnovatie
#GezondeLeefomgeving

ONDERZOEK

- Zet jouw expertise in of draag met bij aan onderzoeksprojecten in samenwerking met de Universiteit Utrecht en andere partners.
- Of laat onderzoek doen door onderzoekers van de Universiteit Utrecht.



OPLEIDINGEN

- Volg een universitaire cursus, module, online cursus, Masterclass of hele Master binnen het thema Duurzaamheid en Geografie.
- Deel kennis en leer van anderen in een netwerk van onderzoekers, bedrijven en overheden tijdens events en in learning communities.



PARTICIPEER IN HET ONDERWIJS

- Jouw onderzoek of uitdaging is het uitgangspunt voor een studentenproject of (afstudeer)stage over duurzaamheid en gezondheid in de wijk.



CONSULTANCY

- Pas jouw innovatie toe in het Living Lab Utrecht Science Park rondom Digital Twins en ontwerp van de groene openbare ruimte. Onderzoek, valideer of demonstreer en zet studentenopdrachten uit.
- Laat jouw onderzoek ondersteunen met data- en analyse-skills van studenten.
- Participeer in Living Labs: Utrecht Overvecht, Utrecht Science Park, Amersfoort Hoefkwartier, Utrecht Cartesius.





ONDERZOEK

Heb jij theoretische vraagstukken of wil je praktisch toegepast onderzoek en validatie van prototypes? Hier zie je een overzicht van ons aanbod.

W
1.1

PARTICIPEER IN EUROPEES ONDERZOEK

Participeer in een (Europees) onderzoeksproject i.s.m. de Universiteit Utrecht of de Hogeschool Utrecht en laat een onderzoek voor jouw bedrijf uitvoeren rondom gezond stedelijk leven.

[#DKH](#) [#CoESSC](#) [#WetenschappelijkOnderzoek](#) [#GezondStedelijkLeven](#)

W
1.2

DRAAG BIJ AAN (GEMEENTELIJK OF PROVINCIAAL) ONDERZOEK

Draag bij aan het uitvoeren van een onderzoek, bijvoorbeeld in opdracht van de gemeente of provincie, met jouw expertise. Bijvoorbeeld onderzoek naar het gebruik van realtime luchtkwaliteitsdata op het Utrecht Science Park.

[#DKH](#) [#OnderzoeksOpdracht](#) [#Realtimedata](#)

W
1.3

CONTINU ONDERZOEK IN LEARNING COMMUNITIES

Laat onderzoek doen of draag bij aan een onderzoek binnen learning communities rond de onderwerpen gezond ontwerp, tools voor gezonde leefomgeving, monitoring en evaluatie en citizen science. Werk samen met kennisinstellingen, bedrijven en overheden om een bepaald onderwerp beter te begrijpen en gezamenlijk kennis en ervaring op te doen.

[#DKH](#) [#GezondOntwerp](#) [#GezondeLeefomgeving](#) [#Monitoring](#) [#Evaluatie](#) [#CitizenScience](#) [#WetenschappelijkOnderzoek](#) [#LearningCommunity](#)

W
1.4

HARD- OF SOFTWARE LEVERING DOOR BEDRIJVEN

Voor onderzoek is er regelmatig hard- of software nodig die de universiteit zelf niet in huis heeft. Ondersteun onderzoek van de Universiteit Utrecht door bijvoorbeeld sensoren te leveren.

[#DKH](#) [#Onderzoek](#) [#Sensoren](#) [#OnderzoeksOpdracht](#)

Neem contact met mij op



OPLEIDINGEN

Medewerkers opleiden is belangrijk om de skills en kennis in jouw bedrijf bij te houden. We hebben aanbod dat goed aansluit bij verschillende manieren van leren van werknemers en behoeften bedrijven. Omdat leren niet alleen tijdens een cursus gebeurt, kun je bij ons ook informeel leren in bijvoorbeeld Learning Communities, cirkels en events.

W
2.1

EVENTS OP GEBIEDSONTWIKKELINGSLOCATIES TBV KENNISBEVORDERING

Deel jouw kennis met en verkrijg nieuwe kennis in een netwerk van onderzoekers, bedrijven en overheden over het onderwerp gezond gebiedsontwerp. Het thema is gerelateerd aan het gebied waar het event zich bevindt.

[#DKH](#) [#GebiedsOntwikkeling](#) [#Kennisdeling](#) [#InformeelLeren](#)
[#Gebiedsontwerp](#)

W
2.2

CURSUSSEN VOOR PROFESSIONALS

Volg een module, online cursus, Masterclass, Master etc. binnen het thema Duurzaamheid & Geografie van de Universiteit Utrecht. Er is zowel online- als locatie gebonden aanbod. Zie <https://professionals.uu.nl/nl/cursusaanbod/duurzaamheid-geografie>

[#DKH](#) [#WO](#) [#Opleidingen](#)

W
2.3

CURSUS DATA EN ETHIEK

Leer omgaan met ethische vraagstukken rondom data verzamelen, verwerken en opslaan in deze cursus aangeboden door de Universiteit Utrecht.

[#DKH](#) [#WO](#) [#Data](#)

W
2.4

LEARNING COMMUNITY SOCIALE INNOVATIE

Werk samen, leer van elkaar, onderzoek en innoveer. In de learning community Sociale Innovatie werken onderzoekers, studenten, bedrijven, overheden en andere stakeholders samen aan alles rondom de sociale kant van de transitie.

[#CoESSC](#) [#DKH](#) [#LearningCommunity](#) [#SocialeInnovatie](#)



ONDERWIJS

Samenwerken met het onderwijs doe je voor de sector, de toekomst, en voor jezelf. Praat mee over het curriculum, zet een studentenopdracht uit of ontvang een stagiair in je bedrijf: Zorg voor beter opgeleide instromers, kom in contact met toekomstig personeel en breng je bedrijf en je specialisatie onder de aandacht.

W
3.1

INNOVATIEVRAAGSTUKKEN VAN BEDRIJVEN IN CONTINUE STUDENTENOPDRACHTEN

Studenten betrekken bij de grote thema's die voor jouw bedrijf relevant zijn. Dat kan in continue studentenopdrachten. Studenten volgen elkaar op waardoor je gegarandeerd het resultaat krijgt van een afgerond project onder gedegen begeleiding van een lectoraat van de Hogeschool Utrecht.

[#CoESSC](#) [#HBO](#) [#StudentenOpdrachten](#)

W
3.2

DOORLOPENDE STUDENTENOPDRACHT

Zet een doorlopende 3e jaars HBO studentenopdracht uit rondom onderwerpen als collectieve batterij in de wijk, energiemonitoring in de wijk, nieuwe circulaire geveldelen en profiteer van de continuïteit van de begeleiding in het Celciushuis.

[#CoESSC](#) [#Studentenopdracht](#) [#HBO](#)

Neem contact met mij op



CONSULTANCY |

Een succes maken van de energietransitie, dat doen we niet alleen met goed opgeleide mensen. Zorg dat jouw innovatie voor de gezonde en duurzame leefomgeving slaagt en laat je bijstaan door onze ervaren professionals uit het bedrijfsleven. Werk met onze experts aan je leer- en innovatiecultuur of participeer in onze living labs.

W
4.1

ONDERZOEKSONDERSTEUNING DOOR STUDENTEN

Zet studenten in als ondersteuning bij een onderzoek, bijvoorbeeld voor extra dataskills, analyse en onderbouwing van keuzes.

[#DKH](#) [#Studenten](#) [#WO](#)

W
4.2

ONDERSTEUNEN ONTWERPFASE MET INTERVENTIES EN MONITORING

Werk samen met onderzoekers in de ontwerpfasen van een gebied in een aanbesteding of onderzoekscall van een overheid. Leer met behulp van interventies, en door veranderingen te monitoren, over de beste oplossing voor een uitdaging.

[#DKH](#) [#Onderzoek](#)

W
4.3

LIDMAATSCHAP DATA- EN KENNISHUB

Word lid van de Data- en Kennishub Gezond Stedelijk Leven en word op de hoogte gehouden van kansen voor het bijdragen aan onderzoeksprojecten en evenementen.

[#DKH](#) [#Onderzoek](#) [#Evenementen](#)

W
4.4

TOEPASSEN VAN INNOVATIE IN EEN LIVING LAB

Test jouw innovatie rondom de gezonde duurzame leefomgeving in een reële omgeving of ontwikkel het verder, bijvoorbeeld samen met studenten, onderzoekers, bewoners of andere commerciële partners. In Utrecht Overvecht, Utrecht Science Park en Amersfoort Hoefkwartier kan dat!

[#DKH](#) [#CoESSC](#) [#Innovatie](#) [#Onderzoek](#) [#LivingLab](#)
[#GezondeLeefomgeving](#)

Op het zoomniveau gebouw vindt de transitie plaats naar **duurzame bouw** met bijvoorbeeld circulaire materialen.

#Circulair #Duurzamebouw #Duurzamebouwmaterialen #Isolatie #Extendedreality

ONDERZOEK

OPLEIDINGEN

PARTICIPEER IN HET ONDERWIJS

CONSULTANCY

- Volg een opleidingsmodule of programma op een specifiek vakgebied zoals PV, digitalisering in de bouw of elektra.
- Leer over de mogelijkheden en ervaring van anderen op het gebied van digitale tools als BIM en Extended Reality.



- Laat een groepje MBO-studenten werken aan een voor jouw bedrijf relevante uitdaging.
- Maak kennis met jong talent en draag bij aan de voorbereiding op de arbeidsmarkt met een (meeloop) stage, bedrijfsbezoek, hackathon of workshop.



- Test jouw innovatie rondom Digital Twin in de bouw, circulariteit, duurzaam bouwen of -installeren in een reële omgeving of ontwikkel het verder, bijvoorbeeld samen met studenten, onderzoekers, bewoners of andere commerciële partners. In ons Living Lab Klimaat huis Nieuwegein kan dat!





OPLEIDINGEN

Medewerkers opleiden is belangrijk om de skills en kennis in jouw bedrijf bij te houden. We hebben aanbod dat goed aansluit bij verschillende manieren van leren van werknemers en behoeften bedrijven. Omdat leren niet alleen tijdens een cursus gebeurt, kun je bij ons ook informeel leren in bijvoorbeeld Learning Communities, cirkels en events.

B
2.1

OPLEIDINGSPROGRAMMA'S (VOLGT)

Krijg een breed inzicht in alles wat er te leren valt op gebied te selecteren onderwerpen. Bijvoorbeeld digitalisering in de bouw. Selecteer de relevante modules of volg ons hele opleidingsprogramma

[#TechnoHUB](#) [#Opleidingsprogramma](#) [#Digitaliseringindebouw](#)

B
2.2

LEARNING COMMUNITY DIGITALISERING IN DE BOUW (VOLGT)

Werk samen, leer van elkaar, onderzoek en probeer uit. In de learning community Digitalisering in de Bouw werken onderzoekers, studenten, bedrijven en andere stakeholders samen aan de ontwikkeling en implementatie van digitale tools speciaal voor de bouw.

[#TechnoHUB](#) [#LearningCommunity](#) [#Digitaliseringindebouw](#)

B
2.3

EXTENDED REALITY: KENNISCIRKEL (VOLGT)

Leer van ervaringen van anderen en deel jouw ervaring rondom Extended Reality (XR). Raak geïnspireerd en help elkaar uitdagingen te overwinnen

[#TechnoHUB](#) [#XR](#) [#Duurzamebouw](#) [#Digitaltwin](#)

B
2.4

EXTENDED REALITY: DEMOLOCATIE (VOLGT)

Beleef de toepassing van Extended Reality (XR) in onze demolocatie en raak geïnspireerd voor toepassing in jouw omgeving.

[#TechnoHUB](#) [#XR](#) [#Duurzamebouw](#) [#Digitaltwin](#)

B
2.5

EXTENDED REALITY: OPLEIDING (VOLGT)

Leer over Extended Reality in deze cursus. Wat is het, waar ligt de waarde, wanneer kan het toegepast worden en wat komt er bij implementatie kijken?

[#TechnoHUB](#) [#XR](#) [#Duurzamebouw](#) [#Digitaltwin](#)



ONDERWIJS

Samenwerken met het onderwijs doe je voor de sector, de toekomst, en voor jezelf. Praat mee over het curriculum, zet een studentenopdracht uit of ontvang een stagiair in je bedrijf: Zorg voor beter opgeleide instromers, kom in contact met toekomstig personeel en breng je bedrijf en je specialisatie onder de aandacht.

B
3.1

BEDRIJFSOPDRACHTEN MBO

Een frisse blik op een voor jouw bedrijf relevant probleem: laat een groepje MBO talent werken aan jouw bedrijfsopdracht. Afhankelijk van het probleem kunnen 2e, 3e of 4e jaars MBO studenten uit verschillende vakrichtingen worden ingezet.

[#VDE](#) [#Bedrijfsopdracht](#) [#MBO](#)

B
3.2

EXCURSIES

Draag bij aan de voorbereiding op de arbeidsmarkt van een nieuwe generatie vaklieden door ze jouw bedrijf van binnen te laten zien. Organiseer een excursie of bedrijfsbezoek en inspireer een nieuwe generatie medewerkers.

[#VDE](#) [#Excursie](#) [#MBO](#)

B
3.3

HACKATHON MET JONG TALENT

Maak kennis met jong talent en inspireer ze met een middag hackathon over het onderwerp duurzaam bouwen. Zet een opdracht uit en wees aanwezig om te begeleiden en pitches te beoordelen.

[#VDE](#) [#Workshop](#) [#Hackaton](#) [#MBO](#)

B
3.4

STAGES

Ontmoet en potentiële toekomstige medewerker en geef een MBO of HBO student de kans de dagelijkse praktijk in jouw bedrijf te leren kennen tijdens een stage.

[#CoESSC](#) [#VDE](#) [#Stage](#) [#HBO](#) [#MBO](#)

B
3.5

BEZOEK MBO (EIND)PRESENTATIES

Leer jong talent en hun vaardigheden kennen bij de eindejaarspresentaties van MBO studenten eind juni of kom naar het Techniek Innovatie Event dat elk jaar medio januari/februari wordt georganiseerd door het ROC Midden Nederland

[#VDE](#) [#Eindpresentatie](#) [#MBO](#)

B
3.6

GASTLESSEN (VOLGT)

Enthousiasmeer een nieuwe generatie door jouw liefde voor je vak te delen met MBO-studenten in een gastles.

[#VDE](#) [#Gastles](#) [#MBO](#)



CONSULTANCY |

Een succes maken van de energietransitie, dat doen we niet alleen met goed opgeleide mensen. Zorg dat jouw innovatie voor de gezonde en duurzame leefomgeving slaagt en laat je bijstaan door onze ervaren professionals uit het bedrijfsleven. Werk met onze experts aan je leer- en innovatiecultuur of participeer in onze living labs.

B
4.1

TOEPASSEN VAN INNOVATIE IN EEN LIVING LAB

Test jouw innovatie rondom circulariteit en duurzaam bouwen of -installeren in een reële omgeving of ontwikkel het verder, bijvoorbeeld samen met studenten, onderzoekers, bewoners of andere commerciële partners. In ons Living Lab Klimaat huis in Nieuwegein kan dat!

[#VDE](#) [#Innovatie](#) [#LivingLab](#) [#Circulair](#) [#Duurzaam bouwen](#)
[#Duurzaam installeren](#)

Neem contact met mij op

GEZOND BINNENKLIMAAT

Op het zoomniveau Gezond binnenklimaat vindt de transitie plaats met behulp van duurzame systemen en installaties

#Duurzameinstallatietechniek #Electrotechniek #Warmtepomp #3Dprinting

ONDERZOEK

OPLEIDINGEN

PARTICIPEER IN HET ONDERWIJS

CONSULTANCY

- Leer aan échte installaties, in e-learning of met een complete opleiding een vakgebied kennen.
- Leer van anderen en deel jouw eigen ervaring rondom thema's als XR, digitalisering in de bouw en andere onderwerpen.



- Help scholieren bij de keuze voor techniek met een meeloopstage.
- Laat scholieren en jouw nieuwe personeel kennismaken met jouw installaties in het demogebouw.



- Onderzoek nieuwe technologie, valideer jouw innovatie en werk samen met studenten: Participeer in ons Living Lab Klimaat huis Nieuwegein.



METROKAARTEN

- 3D PRINTEN



OPLEIDINGEN

Medewerkers opleiden is belangrijk om de skills en kennis in jouw bedrijf bij te houden. We hebben aanbod dat goed aansluit bij verschillende manieren van leren van werknemers en behoeften bedrijven. Omdat leren niet alleen tijdens een cursus gebeurt, kun je bij ons ook informeel leren in bijvoorbeeld Learning Communities, cirkels en events.

BK
2.1

BASISCURSUS ELEKTROTECHNIEK

Volg onze e-learning cursus Basiscursus Elektrotechniek. Deze cursus sluit aan op het vmbo-onderwijs en vertaalt deze naar de praktijk. Ideaal voor startende BBL-leerlingen. Mag op eigen locatie of in de TechnoHUB demowoning worden gevolgd.

[#TechnoHUB](#) [#Electrotechniek](#) [#Cursus](#) [#E-learning](#)

BK
2.2

QR CODE CURSUS GEBOUW-GEBONDEN INSTALLATIE

Ben je een installatiebedrijf en heb je een startende of niet-technische medewerker die meer basiskennis nodig hebben over gebouw-gebonden installaties? Bij de QR-code cursus in de TechnoHUB leren zij in hun eigen tempo hoe de echte state-of-the-art gebouw-gebonden installatie van de TechnoHUB werkt en de rol van de afzonderlijke componenten in het geheel.

[#TechnoHUB](#) [#Installatietechniek](#) [#Cursus](#)

BK
2.3

OPLEIDINGSPROGRAMMA KOUDETECHNIEK & F-GASSEN

Krijg een breed inzicht in alles wat er te leren valt op gebied van koudetechniek en f-gassen. Selecteer de relevante modules of volg ons hele opleidingsprogramma.

[#TechnoHUB](#) [#Koudetechniek](#) [#F-gassen](#) [#Opleidingsprogramma](#)

BK
2.4

CURSUS SCHAKELTECHNIEK BUSH

[#VDE](#) [#Electrotechniek](#) [#Cursus](#) [#ROC MN](#)

BK
2.5

OPLEIDINGSPROGRAMMA'S (VOLGT)

Krijg een breed inzicht in alles wat er te leren valt op gebied van bijvoorbeeld zonne-energie en elektra. Selecteer de relevante modules of volg ons hele opleidingsprogramma.

[#TechnoHUB](#) [#Opleidingsprogramma](#) [#PV](#) [#electra](#)

BK
2.6

OPLEIDINGEN VOOR BOUWBEDRIJVEN (VOLGT)

Doe met ons mee en stel met collegabedrijven uit de bouw een opleidingsprogramma samen die past bij jouw opleidingsbehoefte. Doe mee als koploper en heb invloed op het programma, of neem deel aan een programma dat geheel is afgestemd op een zo efficiënt mogelijke opleiding van jouw vakmensen.

[#TechnoHUB](#) [#Opleidingsprogramma](#) [#Koploper](#)

BK
2.7

EXTENDED REALITY: KENNISCIRKEL, DEMOLOCATIE EN OPLEIDING – ZIE “BOUW” (VOLGT)

Beleef de toepassing en leer alles over Extended Reality (XR). Wat kan het in jouw sector en bedrijf bijdragen? Zie ook tabblad “Bedrijf”.

[#TechnoHUB](#) [#XR](#) [#Duurzamebouw](#) [#Digitaltwin](#)

Neem contact met mij op



ONDERWIJS

Samenwerken met het onderwijs doe je voor de sector, de toekomst, en voor jezelf. Praat mee over het curriculum, zet een studentenopdracht uit of ontvang een stagiair in je bedrijf: Zorg voor beter opgeleide instromers, kom in contact met toekomstig personeel en breng je bedrijf en je specialisatie onder de aandacht.

BK
3.1

MEELOOPSTAGE SCHOLIEREN

Help scholieren bij de keuze voor techniek met een meeloopstage, bijvoorbeeld in de elektro-installatietechniek, koudetechniek of sanitair installatie.

[#KalsbeekCollege](#) [#TechnoHUB](#) [#VO](#) [#Stage](#) [#Installatietechniek](#)

BK
3.2

PROGRAMMERING DEMOWONING

Breng leerlingen VMBO in contact met jouw bedrijf en techniek door bij te dragen aan de programmering in onze demowoning. Maak daarnaast gebruik van onze faciliteit om jouw startende medewerkers op te leiden.

[#TechnoHUB](#) [#Opleiding](#) [#VO](#) [#Demo](#)

Neem contact met mij op

ALGEMEEN

BUITEN-
GEBIED

STAD

WIJK

BOUW

BINNEN-
KLIMAAT



CONSULTANCY |

Een succes maken van de energietransitie, dat doen we niet alleen met goed opgeleide mensen. Zorg dat jouw innovatie voor de gezonde en duurzame leefomgeving slaagt en laat je bijstaan door onze ervaren professionals uit het bedrijfsleven. Werk met onze experts aan je leer- en innovatiecultuur of participeer in onze living labs.

BK
4.1

TOEPASSEN VAN INNOVATIE IN EEN LIVING LAB

Test jouw innovatie rondom gezond binnenklimaat in een reële omgeving of ontwikkel het verder, bijvoorbeeld samen met studenten, onderzoekers of andere commerciële partners. In het Klimaat huis Nieuwegein kan dat!

[#VDE](#) [#Innovatie](#) [#LivingLab](#) [#Gezondbinnenklimaat](#)

Neem contact met mij op

3D PRINTEN

De TechnoHUB verzorgt de Metrokaart 3D printing. De onderstaande eerste versie van de metrolijn bestaat uit een reeks workshops waarin verschillende facetten rondom 3D printen aan bod komen. Daarnaast kun je je eigen onderdelen printen, is er consultancy, kun je participeren in het onderwijs en kun je meedoen met de leercirkel.

VOORBEELD METROLIJN OPLEIDINGEN (UPDATE VOLGT)



Neem contact met mij op

3D PRINTEN |

In de TechnoHUB is een Learning Community 3D Printen actief. Bedrijven leren samen in het goed uitgeruste 3D lab van de TechnoHUB in Woerden door opleidingen, leercirkels, engineering & consultancy en studentenprojecten.

OPLEIDINGEN

3D
2.1

CURSUS 3D PRINTEN (OOK: IN DE BOUW)

Leer over 3D printen in deze cursus. Wat is het, waar ligt de waarde vandaag de dag voor het mkb, wanneer kan het toegepast worden en wat komt er bij implementatie kijken?

[#TechnoHUB](#) [#Opleidingen](#) [#3DPrinten](#) [#Cursus](#)

3D
2.2

WORKSHOP 3D PRINTEN

Ervaar in korte tijd hands-on de waarde van 3D printen. Bekijk de verschillende printtechnieken in een rondleiding en demonstratie.

[#TechnoHUB](#) [#Opleidingen](#) [#3DPrinten](#) [#Workshop](#)

3D
2.3

3D PRINT DIGICAMP

Leer in deze intensieve cursus binnen een korte tijd de ins en outs van 3D printen. Leer de diverse printtechnieken en toepassingen kennen en leer begrijpen wanneer 3D printen voordelig is. Maak zelf een CAD tekening en print deze onder begeleiding op een van onze printers.

[#TechnoHUB](#) [#Opleidingen](#) [#3DPrinten](#) [#Cursus](#)

3D
2.4

3D CIRKEL

Deel jouw ervaring en leer van ervaringen van anderen rondom 3D printen in meetings een keer per kwartaal. Raak geïnspireerd en help elkaar uitdagingen te overwinnen

[#TechnoHUB](#) [#Opleidingen](#) [#3DPrinten](#) [#Learningcommunity](#)

3D
2.5

3D PRINT WORKSHOP SCHOLIEREN & PROFESSIONALS

Leer 3D printen kennen, samen met scholieren. Leer van elkaar wat de waarde is en raak geïnspireerd. Geef leerlingen of zijinstromers met afstand tot de arbeidsmarkt een opdracht, waardoor je hen de kans geeft iets te leren en jouw bedrijf te leren kennen.

[#TechnoHUB](#) [#Opleidingen](#) [#3DPrinten](#) [#Workshop](#)

3D
2.6

UITBREIDING AANBOD: 3D BETONPRINTEN, BIO-BASED 3D PRINT MATERIALEN (VOLGT)

Wil je samen met collega-bedrijven meer leren over technieken of deze onder begeleiding gaan toepassen in je bedrijf? Er zijn nieuwe Learning Communities en cursussen in aantocht over bijv. 3D betonprinten, bio-based 3D printmaterialen.

[#TechnoHUB](#) [#Opleidingen](#) [#3DPrinten](#) [#Learningcommunity](#) [#Cursus](#) [#Betonprinten](#) [#Duurzamebouwmaterialen](#)

Neem contact met mij op

3D PRINTEN |

In de TechnoHUB is een Learning Community 3D Printen actief. Bedrijven leren samen in het goed uitgeruste 3D lab van de TechnoHUB in Woerden door opleidingen, leercirkels, engineering & consultancy en studentenprojecten.

ONDERWIJS



3D
3.1

STAGEOPDRACHT 3D PRINTEN OP LOCATIE BIJ DE TECHNOHUB

Wil je een student via een stage kennis laten maken met jouw bedrijf maar heb je te weinig capaciteit voor begeleiding? Laat de TechnoHUB ondersteunen bij het vinden en begeleiden van geschikte regionale MBO en HBO studenten.

[#TechnoHUB](#) [#Onderwijs](#) [#3DPrinten](#) [#Stage](#) [#MBO](#) [#HBO](#)

3D
3.2

WORKSHOP 3D PRINTEN

Ervaar in korte tijd hands-on de waarde van 3D printen. Bekijk de verschillende printtechnieken in een rondleiding en demonstratie.

[#TechnoHUB](#) [#Onderwijs](#) [#3DPrinten](#) [#Workshop](#)

3D
3.3

PRODUCTEN VERKOPEN IN ETSY STORE (VOLGT)

Zij-instroom-medewerkers met afstand tot de arbeidsmarkt leren hoe ze producten kunnen printen en verkopen in een Etsy shop.

[#TechnoHUB](#) [#Onderwijs](#) [#3DPrinten](#) [#Cursus](#)

CONSULTANCY



3D
4.1

BEGELEIDE PRINT SERVICE

Zou je een of meerdere onderdelen willen 3D printen, maar kan je dat (nog) niet zelfstandig? Maak gebruik van onze begeleide 3D print-service en leer gelijk de basics.

[#TechnoHUB](#) [#Consultancy](#) [#3DPrinten](#) [#Printservice](#)

3D
4.2

REDESIGN VOOR 3D PRINT

Onderdelen 3D printen die nu met andere methoden geproduceerd worden is meestal niet 1 op 1 mogelijk. Wij redesignen bestaande onderdelen zodat ze geschikt zijn voor 3D print.

[#TechnoHUB](#) [#Consultancy](#) [#3DPrinten](#) [#Redesign](#) [#Consultancy](#)

3D
4.3

3D GEPRINTE ONDERDELEN TOEPASSEN IN LIVING LAB

Wil je je 3D geprinte onderdeel testen of demonstreren? Diverse van onze Living Labs bieden de mogelijkheid om een 3d geprint materiaal of onderdeel toe te passen in een realistische omgeving, waarbij we ook onderzoeken kunnen doen.

[#TechnoHUB](#) [#Consultancy](#) [#3DPrinten](#) [#Redesign](#) [#Consultancy](#)

Neem contact met mij op

HET MKB SUPPORT PROGRAMMA WORDT U AANGEBODEN DOOR GELUK

Gezonde en duurzame Leefomgeving Utrecht Kennisconsortium

Een consortium bestaande uit zes **Publiek- Private-Samenwerkingen** uit de regio Utrecht

die gezamenlijk de uitdaging aannemen om **bedrijfsleven en onderwijs dichterbij elkaar te brengen** om de **duurzaamheidstransities te versnellen**



Voor meer informatie over GeLUK kijk op www.wijzijngeluk.nl en neem contact met ons op via het formulier of stuur een email aan contact@wijzijngeluk.nl



Neem contact met mij op

Versie 1.0 – April 2024

Marloes Sikkema, Marijn Bouwman

