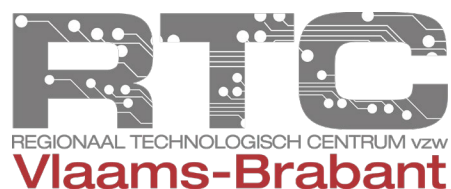


**RTC Vlaams-Brabant**  
Symposium 4/10/2022

# WELKOM!



8u30 - 9u30

**Onthaal met ontbijt**

9u30 - 10u30

**Plenaire vergadering Constructiv**

10u30 - 11u30

**Aanbod 2022-2023 RTC Vlaams-Brabant**

11u30 - 13u00

**Lunch & netwerkmoment**

13u00 - 14u30

**Rondleiding Living Tomorrow**



WELKOM!

# **RTC Vlaams-Brabant**

## Symposium 4/10/2022

**Raf De Boeck**  
Directeur RTC Vlaams-Brabant



**De brug tussen onderwijs en ondernemingen**

# WELKOM!



**constructiv**

DE BOUW  
KIJKT  
VERDER



## Programma



9u30 - 10u30

Plenaire vergadering Constructiv

10u30 - 11u30

Aanbod 2022-2023 RTC Vlaams-Brabant

11u30 - 13u00

Lunch & netwerkmoment

13u00 - 14u30

Rondleiding Living Tomorrow

# Plenaire vergadering Constructiv

Info over nieuwe CAO basisveiligheid bouw

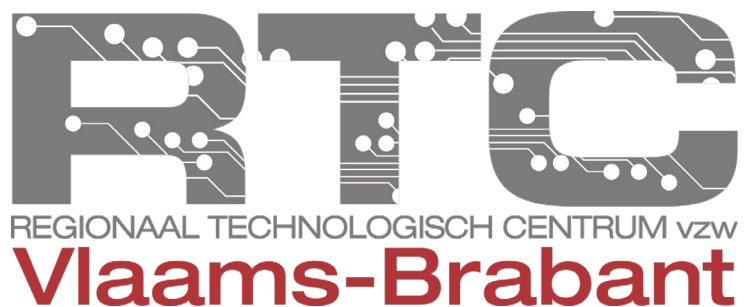
Opleidingsaanbod leerlingen en leerkrachten & Spoor 2

Regionale acties & campagne 'De bouw kijkt verder'

Samenwerking met het RTC



**DE BOUW  
KIJKT  
VERDER** 



*In samenwerking met al onze partners*

# RTC aanbod 2022-2023

- De nieuwe 5-jarige beheersovereenkomst
- De Vlaamse RTC-werking
- Voorstelling krachtlijnen, projecten & acties voor het schooljaar 2022-2023



# De nieuwe 5-jarige beheersovereenkomst 2022-2027

## 5 jaar!

Continuïteit interne werking

Samenwerkingsovereenkomsten met bedrijven op iets langere termijn

Uitbreiding primaire doelgroep



# De Vlaamse RTC-werking

Vlaamse Stuurgroep RTC  
RTC directeursoverleg  
RTC consulentenoverleg  
Gezamenlijke Vlaamse projecten  
VDAB 10-dagen  
Provincie-overschrijdende (POW)



# Krachtlijnen, projecten & acties schooljaar 2022-2023

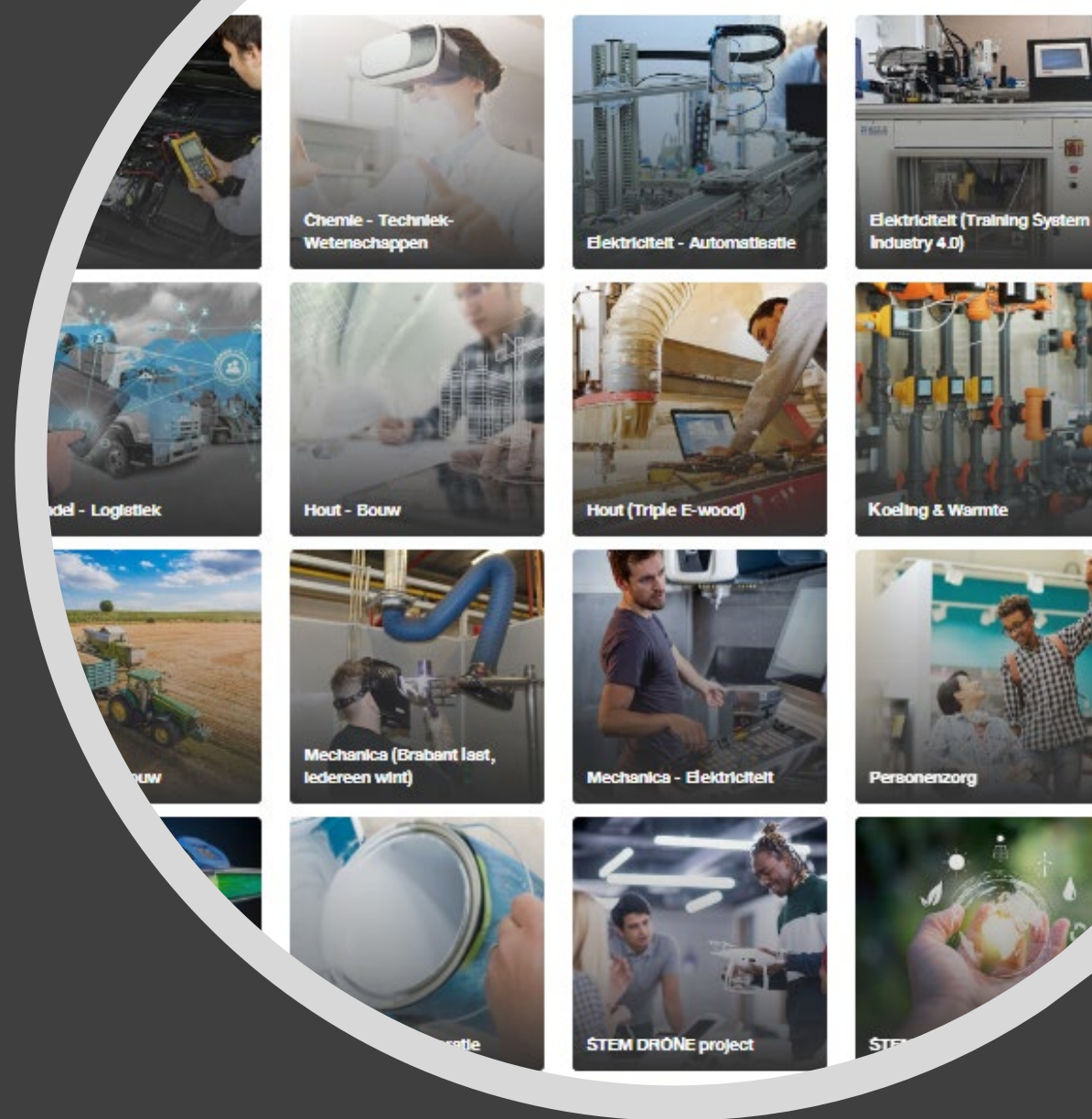
- *Acties binnen verschillende studiegebieden in de harde én de zachte sector*

↳ *Totstandkoming via O & A's*

- *De Vlaamse projecten 'Digitale School' & 'XR'*

# Overzicht

- Brabant last-iedereen wint
- Automatisatie
- Hernieuwbare energie
- Triple E-Wood – duurzaam hout/bouw
- STEM - Drone-project
- Autotechnieken
- Digitale School
- XR-project
- Handel - Logistiek
- Personenzorg
- Studiegebied-overschrijdend



# Brabant Last, Iedereen Wint!

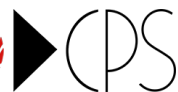
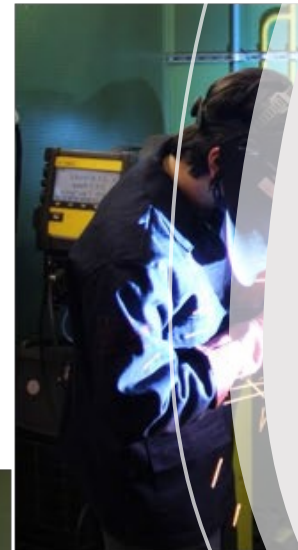
Opleidingsdag 5<sup>e</sup> jaar

Keuringsmoment 5<sup>e</sup> jaar

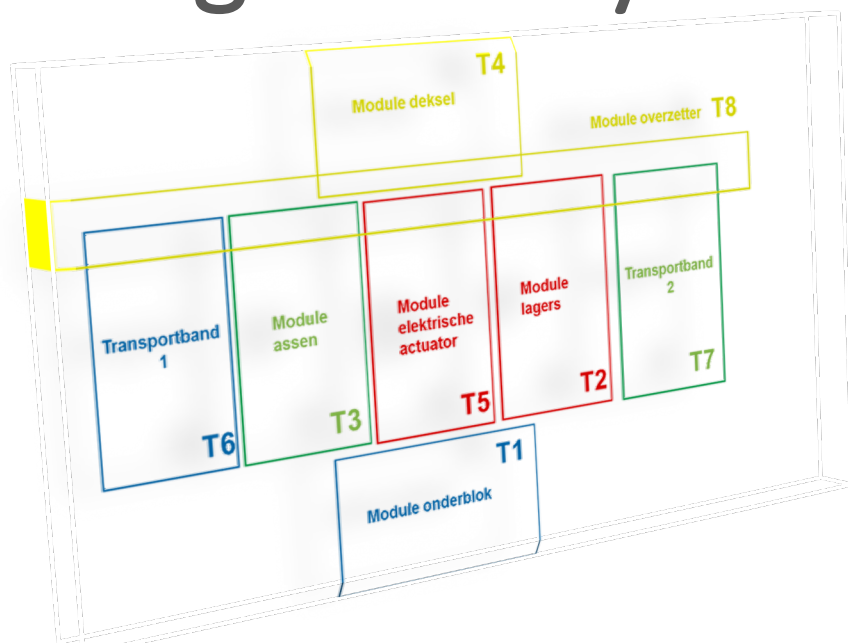
Opleidingsweek 7<sup>e</sup> specialisatie

Certificatieplechtigheid & Jobbeurs @ VLC  
(27/04/2023)

TTT Kunststoflassen (23/05/2023)



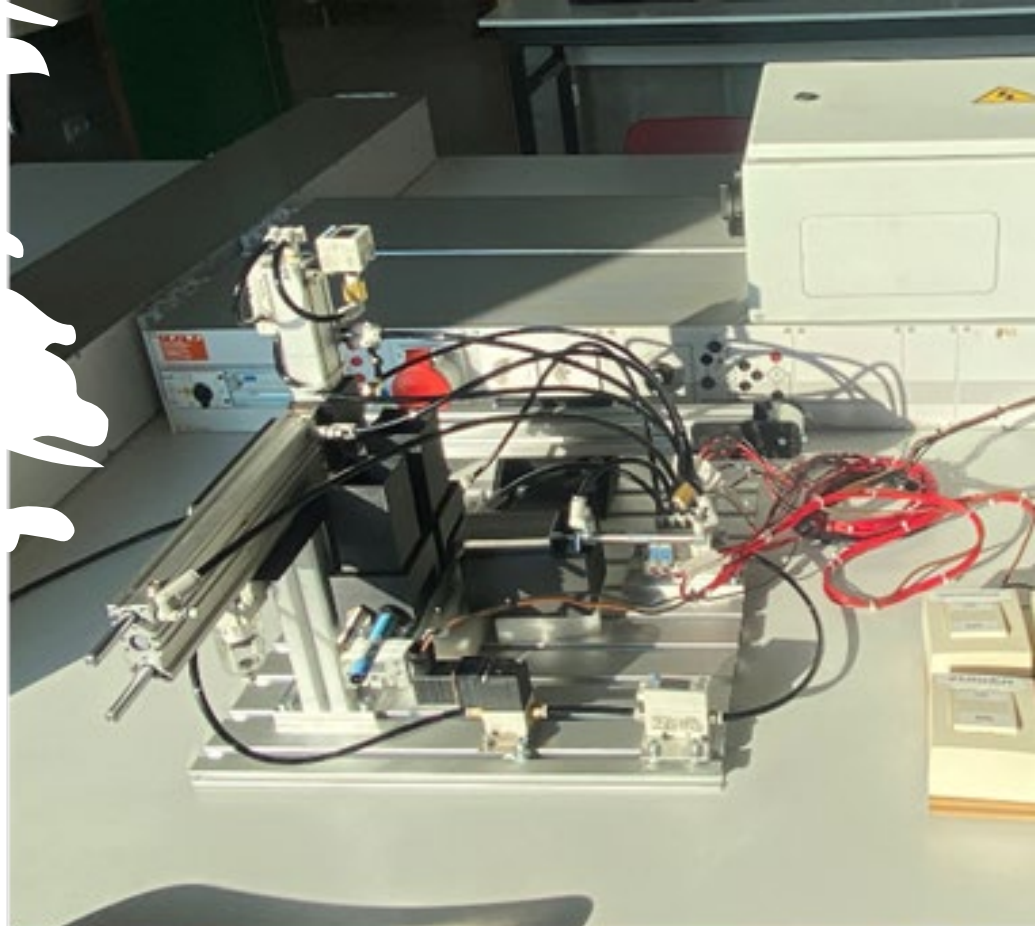
# Automatisatie: Training Industry 4.0



**KICK-OFF - woensdag 23 november**

**Materialen bedrijfspartners:**

SMC, SICK, Beckhoff of Siemens, PEC, Igus, Rubix & Narviflex



# Automatisatie: Train The Trainer's

## TTT's @ Limtec / Anttec:

PLC – Basis (10/11/2023)

PLC Foutdiagnose - Gevorderde uitbreiding (18/11/2022)

PLC Profinet & IO link - expert verdieping (16/12/2022)

Eplan (voorjaar 2023)

## TTT @ Stagobel Deinze:

TELETASK Domotica (15 of 16/11/2022)

+ mogelijkheid tot uitlenen van koffers (6x)



# Automatisatie: Vlaamse opleidingen

Elektropneumatica Festo (Vilvoorde)

REEDS VOLZET, NIEUWE DATA VOLGEN

Digitale Meter Fluvius (Mechelen)

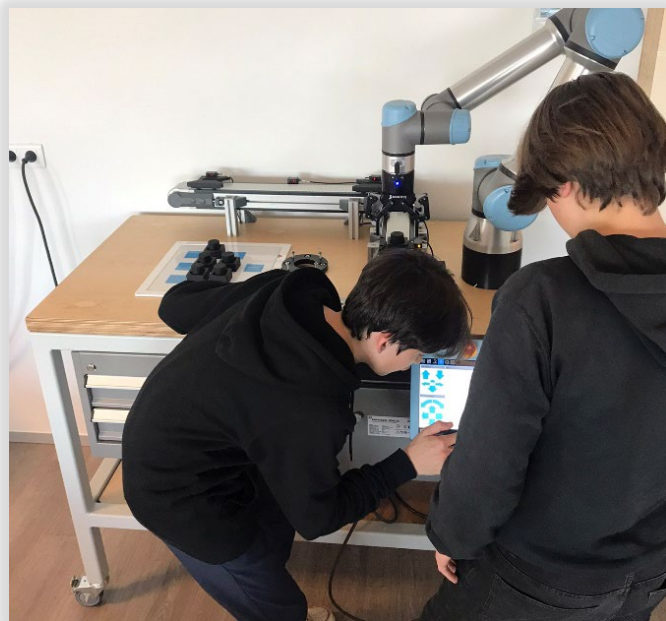
PLC via Odisee (Gent)

LOGO! Siemens (Gent)





**Bedrijfsbezoek @ Fanuc**  
(24/11/2022)



**Workshops @ Industrial Cobotics**  
@ VDAB Heverlee (nov/dec 2022)  
@ Haaltert (mid januari 2023)

# Automatisatie: Bezoeken met leerlingen

# Hernieuwbare Energie

## Green Energy Park

**7 DATA** Energie steeds in beweging +  
Rondleiding 'Slimme woning'

Plaatsen van laadpalen

*Try-out TTT voor leraren: 28/02/23*

**Donderdag 01/12/22:**

Avond-event i.s.m. Volta & RTC

## Eco-Energie

Uitbreiding 'Ecoheat4Gips'

# Triple E-wood

Shaper mobiele CNC (**NIEUW!**)

CNC i/d houtverwerkingsindustrie

*i.s.m. Woodwize*

Workshops in atelier (**NIEUW!**)

*AkzoNobel/Sikkens*

Mobiele zaagmachine

*Geografisch Arboretum in Tervuren*

Houtrecuperatie/Circulaire economie

*i.s.m. de Materialenbank Leuven*



# STEM Drone project

Opleiding Fusion360 & Inventor **(NIEUW!)**

*i.s.m. VDAB*

Workshops spuitgieten

*i.s.m. Thomas More Hogeschool*

Ateliers in EHB **(NIEUW!)**

*i.s.m. Erasmus Hogeschool Brussel (EHB)*

**Drone wedstrijd in mei 2023**





# Autotechnieken

- Ontlening didactische panelen
- Opleiding Oscilloscoop Pico
  - TTT's Electude e-learning
- TTT Oscilloscopen van Fluke & Pico (Basis)



# Digitale School

*Project van de 5 RTC's in Vlaanderen*





# XR

*Uitleendienst voor scholen  
&  
RTC-platform met educatief verantwoorde apps!*



# Handel -Logistiek

---

- Realisatie 2 à 3 logistieke doedagen Brucargo
- Ondersteuning LITC-workshops met bezoek aan Nike
- Ondersteuning WMS-softwarelicenties
- Webinar 'Slimme magazijnen: Locatie-gebaseerde technologie' (yooBee eye)
- Webinar 'Intelligente automatisering van administratieve processen' (Robonext)



# Personenzorg

- Deelname aan het POPZ
- Ondersteuning zorgberoepenrally's (Halle-Vilvoorde, Leuven, Tienen, ...)
  - ↳ incl. "workshops ervaar thuiszorg"
- Webinar i.s.m. Health House (innovatie in de zorg) + lkrn. bezoek Health House
- TTT Zorabots: Humanoids in de (personen)zorg (RTC A)



# Land & tuinbouw (via POW)

- **Trekkerhydraulica** ([Case IH](#) | [PCLT](#))
- **Graafmachine** ([Gavarent](#) – [PCLT](#))
  - **Agromachinepark** ([Key-Tec](#))
- **Aanbod tuinbouwmachines** ([Husqvarna](#))
- **Accu aangedreven tuinbouwmachines** ([Stihl](#))
- **Zitmaaiers in de tuinbouw** ([Fedagrim](#) en [Etesia](#))
  - **Demospuit sproeitechnieken**
  - **GPS in de landbouw** ([PCLT](#))

# Studiegebied overschrijdend

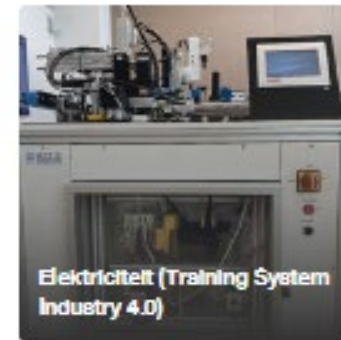
- *Doedagen kraanbediening (Comokra)*
- *Krachtig solliciteren en werken via een uitzendkantoor (TRAVI)*
- ...



Chemie - Techniek-  
Wetenschappen



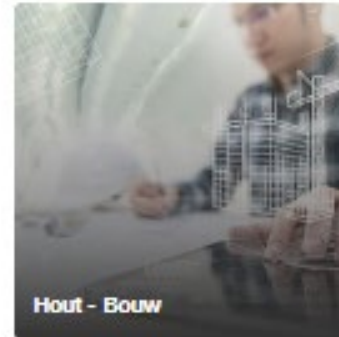
Elektriciteit - Automatisatie



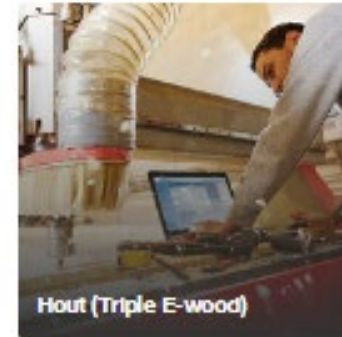
Elektriciteit (Training System  
Industry 4.0)



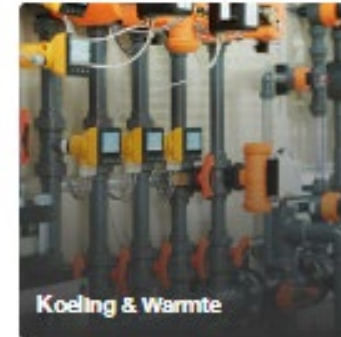
Handel - Logistiek



Hout - Bouw



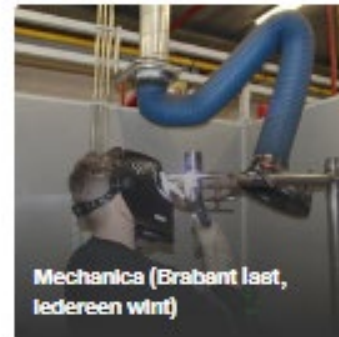
Hout (Triple E-wood)



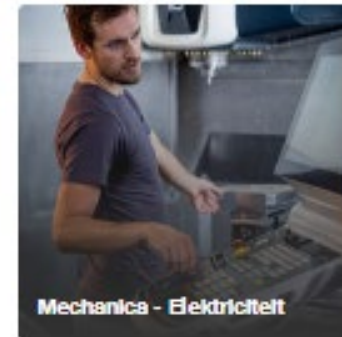
Koeling & Warmte



Land- & Tuinbouw



Mechanica (Brabant last,  
iedereen wint)



Mechanica - Elektriciteit



Personenzorg



Verwarming



Schilderen & Decoratie



STEM DRONE project



STEM Hernieuwbare energie



RTC Vlaams-Brabant  
Symposium 4/10/2022

**BEDANKT!**

11u30 - 13u00

**Lunch & netwerkmoment**

13u00 - 14u30

**Rondleiding Living Tomorrow**