

## MAKERS FOR INDUSTRY KEUZETRAJECT MECHANICA (5<sup>de</sup> en 6<sup>de</sup> jaar)

Je bent een **denker en een doener**? Je hebt interesse voor conventionele en computergestuurde verspaningstechnieken? Je kan het proces bewaken vanaf tekening tot eindproduct? Je hebt **oog voor detail** en afwerking? Men vraagt aan jou hoe een **mechanisch probleem** kan opgelost worden?

In deze opleiding kan je proeven van **verschillende verbindingstechnieken** waaronder lastechnieken, lasercutten, plasmabranden, enzovoort.

Name it, we make it!

### DUBBELE FINALITEIT

Je wordt voorbereid op **zowel hogere studies als de arbeidsmarkt**. Na het 6de jaar kan je verder studeren en een professionele bachelor halen is hierbij mogelijk. Ook kan je starten op de arbeidsmarkt.

De opleidingen in deze finaliteit zijn **zowel theoretisch als praktisch**.

Je wordt **stapsgewijs** begeleid en de theorie wordt gekoppeld aan de praktijk.



**T&D MAKERS  
FOR INDUSTRY**

5DE & 6DE JAAR

### KEUZETRAJECT MECHANICA

Traject binnen Mechanische vormgevingstechnieken

### LESSENTABEL (34u)

#### ALGEMENE VORMING: 13u

1u Aardrijkskunde  
1u Engels (6de jaar 2u)  
1u Economie (6de jaar)  
2u Frans (6de jaar 1u)  
1u Geschiedenis  
2u Levensbeschouwing  
2u Lichamelijke opvoeding  
3u Nederlands (6de jaar 2u)  
1u Exploratie (5de jaar)

#### STEM: 21u

3u Wiskunde  
2u Natuurwetenschappen (6de jaar 1u)  
2u Toegepaste Mechanica (6de jaar 3u)  
2u STEM-project (6de jaar 3u)  
2u CAD  
2u Technologie  
8u Maakatelier

### HOGERE STUDIES OF ARBEIDSMARKT

Hoger onderwijs (PBA/HB05)

- Ontwerp & productietechnologie
- Onderhoudstechnieken
- Productiebeheer
- Voertuigtechnieken
- ...

## MAKERS FOR INDUSTRY KEUZETRAJECT TEXTIEL (5de en 6de jaar)

Je bestudeert **de weg die de vezels afleggen** tot ze een textieleindproduct worden alsook de samenstelling van de verschillende vezels, weefsels, breisels en tapijten in functie van het produceren op machines.

Je onderzoekt **chemische bewerkingen** die de vezels, de gesponnen draden en de stoffen ondergaan (wassen, bleken, ontvetten en kleuren).

Als Maker For Industry Textiel zal je na jouw opleiding in staat zijn een **textielproductielijn te bedienen**. Je volgt productiegegevens op en analyseert deze, je kunt een machine instellen en bedienen, doet aan kwaliteitscontrole en je voert basisonderhoud uit. Je leert maatregelen te nemen in geval van storingen en afwijkingen. Zo zal je textiel fysisch en/of chemisch bewerken tot (half) afgewerkt product van **topkwaliteit**.

Bovendien leer je ook alle noodzakelijke schikkingen te treffen voor het **weven van een welbepaald weefsel**. Je krijgt aan de hand van **basiselementen uit de fysica, elektriciteit, pneumatica, hydraulica, elektronica en elektromechanica** inzicht in de werking van deze machines. Dit moet toelaten defecten op te sporen en te herstellen.

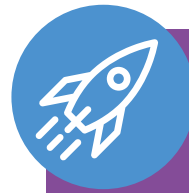
Een specifieke opleiding in een **knelpuntberoep**!

### DUBBELE FINALITEIT

Je wordt voorbereid op **zowel hogere studies als de arbeidsmarkt**. Na het 6de jaar kan je verder studeren en een professionele bachelor halen is hierbij mogelijk. Ook kan je starten op de arbeidsmarkt.

De opleidingen in deze finaliteit zijn **zowel theoretisch als praktisch**.

Je wordt **stapsgewijs** begeleid en de theorie wordt gekoppeld aan de praktijk.



**T&D MAKERS  
FOR INDUSTRY**  
5DE & 6DE JAAR

### KEUZETRAJECT TEXTIEL

#### LESSENTABEL (34u)

##### ALGEMENE VORMING: 13u

- 1u Aardrijkskunde
- 1u Engels (6de jaar 2u)
- 1u ICT & media (6de jaar)
- 2u Frans (6de jaar 1u)
- 1u Geschiedenis
- 2u Levensbeschouwing
- 2u Lichamelijke opvoeding
- 3u Nederlands (6de jaar 2u)
- 1u Exploratie (5de jaar)

##### STEM: 21u

- 2u Wiskunde
- 2u Natuurwetenschappen (6de jaar 1u)
- 1u Materiaalkunde
- 2u STEM-project (6de jaar 3u)
- 2u Textieltechnieken
- 1u Labo materiaalkunde
- 3u Applicaties (6de jaar 4u)
- 8u Maakatelier

#### ▶ HOGERE STUDIES OF ARBEIDSMARKT

- Hoger onderwijs (PBA/HB05)
- Procestechologie
  - Chemie
  - Productiebeheer
  - Modetechnologie
  - ...