

LESSENTABEL

	3TWB	4TWB
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	1	
Engels	2	2
Frans	3	3
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	5	5
Toegepaste informatica	1	
Technologische wetenschappen & Engineering (TW)		
• TW Elektriciteit & Labo	3	3
• TW Elektronica		2
• TW Pneumatica/hydrostatica		2
• TW STEM Engineering	2	
• TW STEM Engineering/CAD	2	4
• TW Toegepaste chemie	1	1
• TW Toegepaste fysica/mechanica	3	2
• TW Mechanica praktijk	2	
	35	34

(onder voorbehoud)

ONZE KERNWAARDEN



Cooppallaan 128
9230 Wetteren



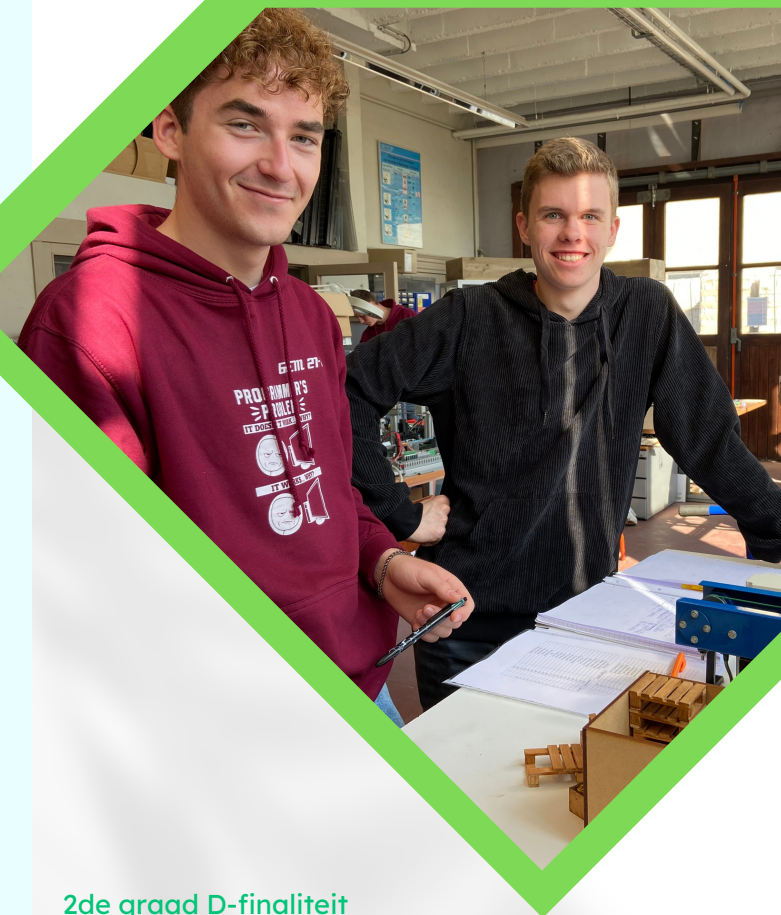
09 369 20 72



www.scheppers-wetteren.be



info@scheppers-wetteren.be

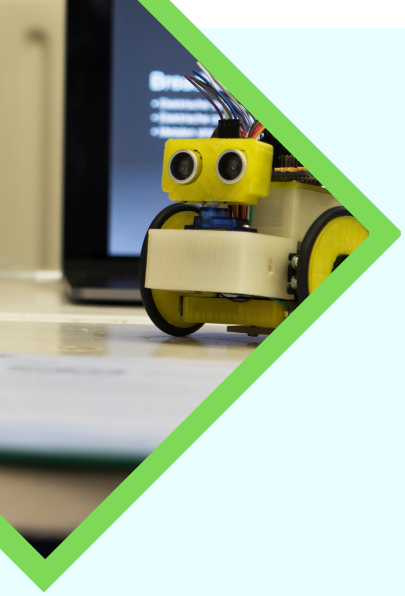


2de graad D-finaliteit

TWB

TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN B









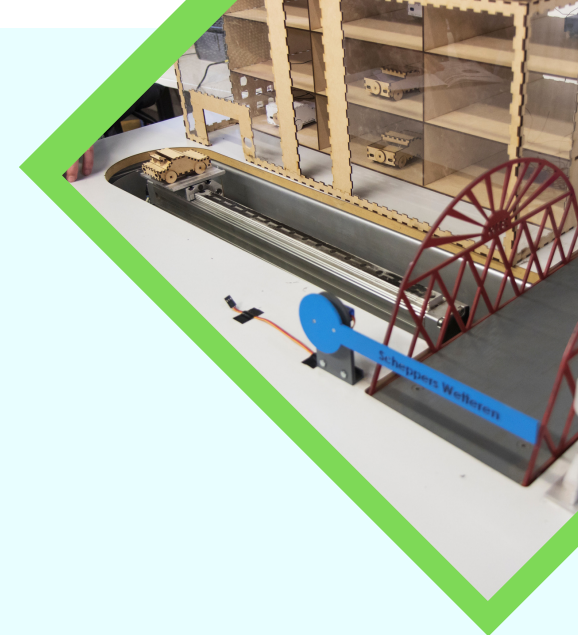
PROFIEL RICHTING

- Niveau wiskunde is hoog met 5 uur in de 2de graad en 3de graad.
- Naast de theoretische component wordt ook aandacht besteed aan de praktische vorming zoals het gebruiken van CNC-gestuurde draaibanken en freesmachines.
- Hoog niveau van wetenschappelijke vakken zoals: toegepaste fysica/mechanica, chemie, biologie, elektriciteit, elektronica, pneumatica en hydrostatica.
- Via engineering komen er veel aspecten van het computationeel denken aan bod. Programmeren, CAD-tekenen, communicatie tussen machines, toegangsprotocollen, structuur van netwerken... zijn hier enkele voorbeelden van.
- In natuurwetenschappelijke en technologische STEM- projecten vormt engineering de rode draad en zijn alle wetenschappelijke vakken met elkaar verweven.
- Leerlingen komen in aanraking met een ruim aanbod aan geavanceerde toestellen en machines zoals 3D printers, waterjet, lasercutters...



PROFIEL LEERLING

-  Inventief en praktisch vaardig.
-  Gefascineerd door technologie en engineering.
-  Goed in wiskunde en wetenschappen.
-  Sterk in probleemoplossend en computationeel denken.



TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

- Een logische keuze is om verder te stromen naar de 3de graad mechatronica.
- Een overstap naar een D&A-richting zoals mechanische vormgevingstechnieken, koel- en warmtetechnieken, industriële ICT... is nog mogelijk.
- Na de 3de graad is het de bedoeling om verder te studeren aan de universiteit of hogeschool.

Typische studiekeuzes zijn:
 - bachelor elektronica-ICT, elektromechanica, bedrijfsmanagement, biomedische technologie,
 - bachelor energietechnologie,
 - bachelor secundair onderwijs,
 - ...