



LESSENTABEL

	3TWA	4TWA
 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	6	6
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
	34	35

(onder voorbehoud)

ONZE KERNWAARDEN



Cooppallaan 128
9230 Wetteren



09 369 20 72



www.scheppers-wetteren.be



info@scheppers-wetteren.be

2de graad D-finaliteit

TWA
TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN A









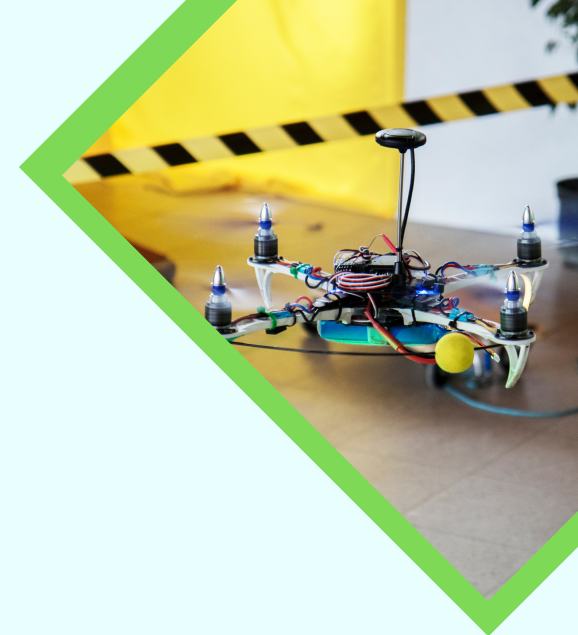
PROFIEL RICHTING

- Niveau wiskunde is zeer hoog met 6 uur in de tweede graad en 8 uur in de derde graad.
- Wetenschappelijke vakken op een hoog niveau 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.
-  Gefascineerd door technologie en engineering.
-  Uitmuntend in wiskunde en wetenschappen.
-  Sterk in probleemoplossend en computationeel denken.



TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

- Een logische keuze is om verder te stromen naar de 3de graad technologische wetenschappen en engineering.
- Een overstap naar mechatronica is ook mogelijk.
- Na de 3de graad is het de bedoeling om verder te studeren aan de universiteit of hogeschool.

Typische studiekeuzes zijn:

- master industriële wetenschappen,
- master ingenieurswetenschappen,
- ingenieurswetenschappen (burgerlijk ingenieur),
- bachelor elektromechanica,
- bachelor toegepaste informatica,
- bachelor elektronica-ICT,
- ...