



# RICHTING·WIJZER

## ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

### BASISVORMING

Leerjaar	5 <sup>de</sup>	6 <sup>de</sup> Vanaf '24-'25
Levensbeschouwing	1	1
Interlevensbeschouwelijke Dialoog (ILD)	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	2
Frans	2	2
Engels	2	2
Wiskunde	2	2
Natuurwetenschappen	1	1
Aardrijkskunde	1	
Geschiedenis	1	1
Burgerschap		1
Economische en Financiële Competenties (EFC)		1
Cultuur	1	

### SPECIFIEKE GEDEELTE

Wiskunde	1	1
Toegepaste elektriciteit	2	2
Toegepaste mechanica	2	2
Project elektromechanica	9	10

### SCHOOLSPECIFIEKE GEDEELTE

Mentoruur	1	1
-----------	---	---

### TOTAAL

Totaal	32	32
--------	----	----



## RICHTING·WIJZER

### ELEKTROMECHANISCHE TECHNIEKEN

#### WAT JE MOET WETEN OVER DEZE RICHTING

- je krijgt een brede algemene basisvorming
- op het einde van het 6<sup>de</sup> jaar krijg je een onderwijskwalificatie 4 (OK4) wat je rechtstreeks toegang geeft tot hoger onderwijs
- dit is wat je leert:
  - hersteltechnieken (mechanisch, elektrisch, pneumatisch, hydraulisch)
  - meettechniek in het kader van onderhoudswerkzaamheden (elektrisch, mechanisch ...)
  - werkingsprincipes van elektrische installaties, machines en sturingen
  - gebruiken van gepaste machines en gereedschappen
  - ontwerpen, tekenen, lezen en begrijpen van schema's (elektrisch, mechanisch, pneumatisch en hydraulisch) en tekeningen
  - preventief onderhouden van de systemen aan de hand van een voorgelegde takenkaart
  - controleren de werking van het materieel, de instrumentengegevens (druk, debiet, temperatuur ...) en de kritieke slijtagepunten, smeringspunten
- het is een studierichting in de dubbele finaliteit wat betekent dat je wordt opgeleid om verder te studeren of naar de arbeidsmarkt te gaan

#### JE HEBT INTERESSE IN

- het maken van elektrische installaties en mechanische systemen
- technologie
- werken met de computer en ICT-toepassingen
- elektriciteit, mechanica en elektronica