

Lessentabel Elektrotechnieken

STEM - dubbele finaliteit

	3 ^{de} jaar	4 ^{de} jaar
Levensbeschouwing	2	2
Beweging en Gezondheid	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	2	2
Aardrijkskunde	1	1
STEM Wetenschappen	2	2
Wiskunde	3	3
Historisch Bewustzijn	1	1
Actief Burgerschap	1	1
Economische en financiële competenties	-	(1)*
Culturele expressie	1	-
Atelier	1	1
Elektriciteit ^{PLUS}	8	8
Fysica - Mechanica ^{PLUS}	1	1
Elektronica ^{PLUS}	2	2
Wiskunde	1	1
Totaal	34 van 34	34 van 34



Toelichting Elektrotechnieken

STEM - dubbele finaliteit

Maak kennis met de innovatieve wereld van elektronica, elektriciteit en ICT!

In een moderne omgeving leer je volgens het STEM-principe omgaan met de nieuwste technologieën: van PLC, microcontrollers en netwerkbeheer tot traditionele metingen in de elektronica.

Je maakt kennis met de begrippen spanning, weerstand en vermogen en leert werken met analoge en digitale meettoestellen. Daarnaast zal je ook algoritmisch en logisch leren denken, opdat je geautomatiseerde sturingen zou kunnen ontwerpen en realiseren in een industriële omgeving. Ook onderhoud je computersystemen en netwerken 'on premises' en in de 'cloud'.

Je leerproces bestaat uit een structurele opbouw vanuit de basisschakelingen tot de meest innovatieve eindwerken. Wij werken in onze lessen en STEM-projecten steeds nauw samen met de industrie.

De leerlingen die bij ons afstuderen zijn klaar voor de arbeidsmarkt maar hebben ook optimale slaagkansen in het hoger onderwijs. Werkzekerheid is voor 100% gegarandeerd.

