

# Wetenschappelijk leerpad voor bedenkers



Vak	3de jaar	4de jaar	5de jaar	6de jaar
Nederlands	4	4	3	3
Frans	3	3	2	2
Engels	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1	1
Biologie	1	-	1	-
Geschiedenis	1	1	1	1
Godsdienst	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Wiskunde	5	5	8	8
Digitale training	1	1	-	-
<b>Technologische wetenschappen</b>				
Chemie	1	1	1	1
Fysica en Engineering	9	10	7	8
IT (Python, VR, Ai ...)	-	-	2	2

## Technologische wetenschappen (D) 2de graad Technologische wetenschappen en engineering (D) 3de graad

### Inhoudelijke accenten

Dit is een sterk theoretische STEM-richting. Je krijgt een brede algemene vorming met een sterke focus op wiskunde en een overwegend theoretische studie van de industriële technologie. Via projectmatig werk ga je onderzoeken, experimenteren en ontdekken binnen mechanica, elektriciteit-elektronica, hydrostatica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen. Je oefent in conceptueel denken en je leert de vaardigheden van het engineeren en modelleren aan de hand van de technologie van vandaag en morgen. Je leert abstracte wiskundige concepten gebruiken en verdiept je wiskundevaardigheden.

