

Mechatronica (Technologische wetenschappen) - Tweede graad

Live opendeurdag



Ideale vooropleiding

[2A Engineering](#) is een meerwaarde, maar geen voorwaarde. Men kan instromen vanuit elke 2A-opleiding.

Profiel van de richting

Mechatronica is een **theoretische richting**, waarin **wiskunde, mechanica en elektriciteit** ruim aan bod komen. Leerlingen krijgen hier een brede algemene vorming en een theoretische studie van de industriële technologie. Het specifiek gedeelte steunt op een algemene wetenschappelijke basis met focus op wiskunde, fysica en de technologische toepassingen ervan.

Daarnaast besteden leerlingen veel aandacht aan de **STEM-vaardigheden door oefeningen in een labo**.

Deze studierichting is uitermate geschikt is voor leerlingen met een brede algemene interesse en die in het bijzonder geïnteresseerd zijn in wiskunde, wetenschappen en technologie (STEM).

Bovendien kan je deze richting ook combineren met je favoriete sport of sportspecialisatie.

BASIS doorstroom	3 ^{de} jaar	BASIS TSO	4 ^{de} jaar
Levensbeschouwelijke vakken	2	Levensbeschouwelijke vakken	2
Nederlands	4	Nederlands	4
Wiskunde	4	Wiskunde	4
Aardrijkskunde	1	Lichamelijke opvoeding	2
Geschiedenis	2	Aardrijkskunde	1
Biologie	1	Geschiedenis	1
Fysica	1	Frans	2
Chemie	1	Engels	2
Frans	3	SPECIFIEK GEDEELTE	
Engels	3	TV / PV Elektromechanica	12
Financiële en artistieke vorming	1	Chemie	1
SPECIFIEK GEDEELTE		Fysica	1
Technologische wetenschappen	6	TOTAAL	32
wiskunde	1		
KEUZE			
Sportspecialisatie ^o	6		
Lichamelijke opvoeding	2		
TOTAAL	32/36		

Algemene sport of een sportspecialisatie?

Heb je een hart voor sport? Wil je schoolgaan combineren met heel wat beweging? Dan is de studierichting Elektromechanica zeker iets voor jou.

Bij ons op school kun je enerzijds kiezen voor algemene sport of anderzijds voor een sportspecialisatie.

Volgende sportspecialisaties zijn bij ons op school mogelijk: Sport algemeen, [basketbal](#), [dans](#), [gymnastiek](#), [hockey](#) (nieuw in de eerste graad), [paardrijden](#), [tennis](#), [voetbal](#), [wielrennen](#), [zwemmen](#) (enkel in de tweede en derde graad).

Mogelijke vervolgopleiding

De aangewezen vervolgopleiding is derde graad TSO [Mechatronica](#).

