



# MECHANISCHE TECHNIEKEN

	3 <sup>E</sup> JAAR	4 <sup>E</sup> JAAR
Godsdienst	2u	2u
Aardrijkskunde	1u	1u
Engels	2u	2u
Frans	2u	2u
Geschiedenis	1u	1u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Mens en samenleving	1u	-
Mechanische technieken	13u	14u
• Theorie	6u	7u
• Praktijk	7u	7u
Natuurwetenschappen	1u	1u
Nederlands	4u	4u
Wiskunde	3u	3u
<b>TOTAAL</b>	<b>32u</b>	<b>32u</b>

## RICHTING

Met Mechanische technieken kies je voor een technologische en theoretisch-praktische studierichting in de dubbele finaliteit. Je ontwikkelt onderzoekende en contextgerichte inzichten in de toegepaste wiskunde en in wetenschappen zoals mechanica, materiaalleer en thermodynamica. In deze richting leer je alles over het ontwerp en de productie van onderdelen door computergestuurde machines. Op basis van je eigen tekening schrijf je programma's om machines te bedienen. Je leert verschillende materialen kennen en kiezen. Je maakt verschillende onderdelen en brengt ze samen tot één geheel met behulp van de juiste montagetechnieken.

## PROFIEL

Je hebt interesse voor mechanica, techniek en mechanische toepassingen. Zeer nauwkeurig werk ligt je wel. Computertekenen doe je graag. Je houdt ervan om onderdelen in elkaar te steken. Machines instellen en bedienen zie je helemaal zitten.

## TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

De logische vervolgopleiding in de derde graad is de studierichting Mechanische Vormgevingstechnieken. Na de derde graad kan je een zevende specialisatiejaar Industriële Onderhoudstechnieken volgen of verder studeren in een bachelor- of graduaatsopleiding. Je bent ook voorbereid om aan de slag te gaan als plaatbewerker, operator van verspanende bewerkingsmachines of monteur van mechanische onderdelen.

