

### **Wat is de inhoud van deze studierichting?**

Sociale en technische wetenschappen biedt je een brede vorming aan op sociaal, wetenschappelijk en technisch vlak. Het uitgangspunt voor elk vak is de mens en zijn omgeving. De wetenschappen worden niet zuiver abstract en theoretisch benaderd, maar verwijzen voortdurend naar concrete toepassingen. Je hebt een brede interesse in mens en maatschappij, bent sociaal voelend en creatief. De opleiding leert je hoe de mens functioneert in de samenleving.

Je leert sociale activiteiten organiseren aangepast aan verschillende doelgroepen en contexten. Ook voor de materiële ondersteuning leer je instaan. Het technisch aspect uit zich in de praktijk rond voeding gesteund op wetenschappelijke inzichten.

De vakken kunnen onderverdeeld worden in drie groepen:

- natuurwetenschappen (biologie, chemie, fysica en laboratoriumoefeningen); hier komen volgende thema's aan bod: metrologie, materiemodel, kracht, arbeid, energie en vermogen, classificatie van organismen en stoffen, zintuigen, stofklassen, terrein-studie, chemische reacties, druk, warmteleer. In Natuurwetenschappen verwerf je inzichten en vaardigheden via experimenten en praktische opdrachten, gesteund op de theorie;

- sociale wetenschappen (maatschappelijke en sociale vorming); de doelstellingen zijn: verkennen van eigen mogelijkheden, verduidelijken van leerprocessen (geheugen, intelligentie, leren ...), passend communiceren in verschillende situaties, menselijk gedrag en interacties waarnemen en observeren, omgaan met rechten en plichten als jongere, verkennen en illustreren van de diversiteit tussen mensen;

- voeding (toegepaste wetenschappen en praktijk); hier wordt er concreet gewerkt met voedingsproducten. De voedingsmiddelen worden verwerkt volgens bepaalde principes. Je leert hierbij de juiste methode of techniek hanteren met aandacht voor het correct gebruik van de gepaste apparatuur. Zorg dragen voor kwaliteit van de voeding wordt in al zijn facetten benaderd.

In de derde graad Sociale technische wetenschappen kom je met de bedrijfswereld en de werkvloer door werkplekleren, bedrijfsbezoeken, de geïntegreerde proef en de geïntegreerde werkperiode.

### **Voor wie is deze studierichting bedoeld?**

Jongeren die sociaal voelend zijn en interesse hebben in wetenschappen en technische vaardigheden kiezen best voor deze studierichting.

### **Welke mogelijkheden zijn er na deze studierichting?**

De studierichting Sociaal technische wetenschappen bereid je voor op het Hoger Onderwijs, zowel op het niveau van graduaat als bachelor.

- paramedische opleiding (laborant, diëtist, kinesist, ...)
- biomedische wetenschappen
- lerarenopleiding
- sociale sector
- facility management
- HBO5 Verpleegkunde
- ...

## Lessentabel 2<sup>de</sup> graad Sociaal technische wetenschappen

<b>BASISVORMING</b>	<b>3STW</b>	<b>4STW</b>
Levensbeschouwing	2u	2u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Actief burgerschap	1u	1u
Aardrijkskunde	1u	1u
Engels	2u	2u
Frans	2u	2u
Geschiedenis	1u	1u
Nederlands	4u	4u
Wiskunde	3u	3u
<b>SPECIFIEK GEDEELTE</b>		
Engels	1u	1u
Muzikale opvoeding	1u	1u
Plastische opvoeding	1u	1u
Biologie /Chemie /Fysica /Toegepaste natuurwetenschappen	6u	6u
Huishoudkunde /opvoedkunde /PV huishoudkunde	7u	7u
<b>COMPLEMENTAIR</b>		
Actief Burgerschap	1u	1u
Totaal aantal lesuren	<b>34u</b>	<b>34u</b>

## Lessentabel 3<sup>de</sup> graad Sociaal technische wetenschappen

<b>BASISVORMING</b>	<b>5STW</b>	<b>6STW</b>
Levensbeschouwing	2u	2u
Lichamelijke opvoeding	2u	2u
Aardrijkskunde / natuurwetenschappen	1u	1u
Engels	2u	2u
Frans	2u	2u
Geschiedenis	1u	1u
Nederlands	3u	3u
Wiskunde	2u	2u
<b>SPECIFIEK GEDEELTE</b>		
Muzikale opvoeding	2u	-
Plastische opvoeding	-	2u
TV/PV Huishoudkunde/ opvoedkunde	9u	9u
TV/PV Toegepaste biologie	2u	2u
Toegepaste chemie	3u	3u
Toegepaste economie	2u	2u
Toegepaste fysica	1u	1u
Totaal aantal lesuren	<b>34u</b>	<b>34u</b>