

# TSO Sociaal-Technische Wetenschappen

## Sociaal-Technische Wetenschappen

### TSO

#### Sociale en technische wetenschappen

Deze richting 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.

Vanaf 2018 pakken we in STW ook uit met onze module Art & Act. Hierin worden enkele creatieve vakken gebundeld en aangevuld met extra boeiende uitdagingen. Een mix van PO, MO, Expressie en multimedia!





## ART & ACT

**Art & Act** is een energieke module die je helpt om jouw ideeën op een creatieve manier vorm te geven. De tools die je hiervoor leert gebruiken: media, muziek, kunst, film en toneel.

Je vertrekt vanuit je eigen talenten en interesses en gaat daarmee aan de slag in boeiende projecten. Onderweg wordt jouw nieuwsgierigheid naar nieuwe dingen steeds geprikkeld en verleg je de grenzen van jouw creativiteit.

In **Art & Act** experimenteer je met verschillende multimediale technieken. Je gaat op zoek naar **EigenWIJZE** oplossingen voor maatschappelijke problemen, en je doet dat niet alleen. Je werkt hiervoor samen met andere modules, bedrijven, organisaties, gastsprekers, artiesten,...

Kies je voor **Art & Act**, dan krijg je een goed gevulde rugzak mee om verdere studies aan te vatten waar een gezonde dosis creativiteit voor vereist is; denk bijvoorbeeld aan een opleiding grafisch ontwerp, een opleiding tot kleuterleid(st)er of een job als animator in een zorginstelling.

**NIEUW!**  
**VANAF '19**

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.

6LA-MT 5LA-WI 6LA-WI 5WE-WI 6WE-WI

3T

21	22	22	22	22
2	2	2	2	2
1	1	1	1	1
	1	1	1	1
	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
	1	1	1	1
2	2	2	2	2
2	2	2	2	2
2				
4	4	4	4	4
3	3	3	3	3
8	8	8	7	7
4	4	4		
				1
			1	
			1	1
	4	4	4	4
2				
1				
1				
			1	
4	4	4	4	4

	3STW	4STW	3ET	4ET	5STW	6STW
<b>BASISVORMING</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>15</b>
Godsdienst / NC Zedenleer	2	2	2	2	2	2
Aardrijkskunde	1	1	1	1	1	1
Engels	2	2	2	2	2	2
Frans	3	3	3	3	2	2
Geschiedenis	1	1	1	1	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2	2	2
Nederlands	4	4	4	4	3	3
Wiskunde	3	3	3	3	2	2
Natuurwetenschappen			1	1		
<b>SPECIFIEKE VORMING</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>19</b>	<b>19</b>
Biologie	1	1				
Fysica	1	1				
Chemie	1	1				
Toegepaste Natuurwetenschappen	3	3				
PV/TV Huishoudkunde / Opvoedkunde	7	7			9	9
Module Art&Act	4	4				
Muzikale opvoeding					2	
Plastische opvoeding						2
Toegepaste Biologie					2	2
Toegepaste Chemie					3	3
Toegepaste Fysica					1	1
Toegepaste Economie					2	2
PV/TV Elektriciteit / Elektronica			13	13		