



Studierichtingsprofiel 2^e en 3^e graad TSO Sociale en technische wetenschappen

De opleiding STW is gesitueerd in de tweede en derde graad van het technisch secundair onderwijs, studiegebied 'Personenzorg' (Maatschappij en welzijn). Vanaf schooljaar 2021-2022 kan je STW nog volgen in het 4^e, 5^e en 6^e leerjaar.

STW is een theoretische technische studierichting die je een brede vorming aanbiedt op sociaal, wetenschappelijk en technisch vlak. Het uitgangspunt voor elk vak is de mens en zijn omgeving. De wetenschappen zijn minder theoretisch, ze verwijzen naar concrete toepassingen. 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.

Na STW stroom je logischerwijze door naar het hoger onderwijs.

Leerlingenprofiel

- Je hebt een brede interesse in de mens en de maatschappij.
- Je bent sociaal voelend, creatief en hebt oog voor orde en netheid.
- Je hebt interesse voor wetenschappen en de praktische toepassingen ervan.
- Je beschikt over sociale en communicatieve vaardigheden en werkt graag in team.

Wat komt meer specifiek aan bod zowel in de 2^{de} als in de 3^e graad?

Je verkent de wisselwerking tussen mens, voeding en milieu en je eigen positie daarbinnen. De wetenschappelijke onderbouw gebeurt vanuit de vakken natuurwetenschappen en sociale wetenschappen (maatschappelijke en sociale vorming). In het onderdeel voeding wordt concreet gewerkt met voedingsproducten. Je leert hierbij de juiste methode of techniek hanteren met aandacht voor het correct en veilig gebruik van de apparatuur. Je draagt zorg voor de kwaliteit van de voeding.

De verscheidene theoretische en praktische aspecten van deze studierichting komen samen in het vak integrale opdrachten. Je voert in projectvorm opdrachten uit, die in de

hogere jaren geleidelijk toenemen in moeilijkheidsgraad. Hierbij wordt de kennis vanuit andere vakken geïntegreerd.

Je ontwikkelt sociale, technische, organisatorische, creatieve en expressieve competenties die toegespitst worden op vier centrale domeinen:

1. binnen een welomschreven opdracht sociaalwetenschappelijke en natuurwetenschappelijke onderwerpen onderzoeken;
2. een persoonsgebonden activiteit voor een groep plannen, voorbereiden en bereiden;
3. mondeling voor een groep presenteren;
4. je eigen studieloopbaan in handen nemen.

Lessentabel:

| Sociale en technische wetenschappen | | | |
|--|-------------|-------------|-------------|
| | 4STW | 5STW | 6STW |
| Godsdienst | 2 | 2 | 2 |
| LO | 2 | 2 | 2 |
| Nederlands | 4 | 4 | 4 |
| Engels | 2 | 2 | 2 |
| Frans | 3 | 3 | 3 |
| Aardrijkskunde | 1 | 1 | 1 |
| Geschiedenis | 1 | 1 | 1 |
| Wiskunde | 3 | 3 | 3 |
| Natuurwetenschappen | 3 | 4 | 4 |
| Sociale wetenschappen | 3 | 4 | 4 |
| Integrale opdrachten | 7 | 6 | 6 |
| Informatica | 1 | - | - |
| | | | |
| Totaal: | 32 | 32 | 32 |

Toekomstmogelijkheden na derde graad sociaal-technische wetenschappen

Na het zesde jaar STW ben je degelijk voorbereid op uiteenlopende studies in het hoger onderwijs. De meeste leerlingen kiezen voor hoger professioneel onderwijs (professionele bachelors).

Het gaat vooral om de volgende studiegebieden:

- biotechnisch: voedingsmiddelentechnologie; voedings- en dieetkunde;
- gezondheidszorg: verpleegkunde, vroedkunde, ergotherapie, podologie;
- onderwijs: kleuteronderwijs, lager onderwijs, secundair onderwijs;
- sociaal-agogisch werk: maatschappelijke veiligheid, orthopedagogie, sociaal werk, toegepaste psychologie;
- andere studiegebieden van het hoger professioneel onderwijs;
- andere opleidingsvormen, bijv. politie.