

# STEM

## doorstroomfinaliteit

### Richting ?

- Technologische Wetenschappen (2<sup>e</sup> graad)
- Technologische Wetenschappen en Engineering (3<sup>e</sup> graad)

### Welke mogelijkheden zijn er na deze studierichting?

Toegepaste wetenschappen  
Industriële wetenschappen en Technologie  
Productontwikkeling  
Wetenschappen (Informatica, Computerwetenschappen)  
Handelswetenschappen (Toegepaste informatica)  
Industriële wetenschappen en Technologie (Autotechnologie)  
Electromechanica  
Elektronica – ICT  
Industrieel productontwerpen  
Luchtvaarttechnologie  
Ontwerp- en productietechnologie)  
Nautische wetenschappen  
...

### Wat leer je in deze richting?

Technologische wetenschappen in de tweede graad is een technisch- wetenschappelijke studierichting uit de finaliteit doorstroom. Leerlingen krijgen hier een brede algemene vorming waarbij overwegend theoretische pakket van de industriële technologie aangeboden wordt. 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.

*In de derde graad spreken we dan van Technologische wetenschappen en engineering, een studierichting in de doorstroomfinaliteit gericht op een brede waaier aan opleidingen in het hoger onderwijs waar technologische en ingenieurswetenschappen centraal staan. Leerlingen leren daarom theoretische en abstracte leerinhouden verwerken. Zij vertrekken hierbij vanuit een stevige basis wetenschappen en wiskunde om door middel van industriële technologie eigen oplossingen te ontwerpen en te realiseren.*

### Leerlingenprofiel ?

Technologische wetenschappen is een studierichting die uitermate geschikt is voor leerlingen met een brede algemene interesse en die in het bijzonder geïnteresseerd zijn voor wiskunde, wetenschappen en technologie (STEM). In deze studierichting werken leerlingen niet alleen met hun hoofd, maar gaan ze ook aan de slag met toepassingen in technologische realisaties. Wiskunde, wetenschappen en technologie worden geïntegreerd. De leerlingen worden getriggerd om eigen oplossingen te ontwerpen en gaan deze dan ook realiseren. Daarnaast is er ook aandacht voor informatica en programmeertechnieken in functie van het studieprofiel.

## LESSENTABEL

	3TW	4TW	5 TWE	6TWE
<b>Basisvorming</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
Levensbeschouwing	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Nederlands	4	4	3	4
Frans	3	3	2	2
Engels	3	3	2	2
Wiskunde	4	4	7	6
Burgerschap	-	1	-	1
Geschiedenis	2	1	2	1
Biologie, chemie en fysica (incl. thermodynamica)	2	3	2,5	3
Aardrijkskunde	1	1	0,5	1
Toegepaste informatica	1	-	-	-
Artistieke expressie	1	-	1	-
Economie (Economische Financiële Competentie)	-	-	-	1
<b>Specifiek gedeelte</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>5</b>
Extra wiskunde	1	1	-	-
Elektriciteit (inclusief Fluidomechanica)	2	1	2	2
Elektronica	-	1	-	1
Mechanica	1	1	1	1
Informaticawetenschappen	1	1	1	-
Project STEM-engineering	-	1	2	1
<b>Optiepakket</b>				
Vrije ruimte	2	2	2	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# STEM

## doorstroom of arbeidsmarktgerichte finaliteit

### Richting ?

- Elektromechanische technieken (2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> graad)

### Welke mogelijkheden zijn er na deze studierichting?

Deze richting met dubbele finaliteit biedt je een opleiding die de nodige inzichten, vaardigheden en attitudes meegeeft om verder te studeren in het hoger onderwijs.  
De industrie toont eveneens grote belangstelling voor afgestudeerden van de studierichting elektromechanische technieken - zodanig zelfs dat de vraag naar gediplomeerden groter is dan het aanbod.  
Deze veelzijdige opleiding maakt van jou een fel gezochte werknemer.

### Wat leer je in deze richting?

Elektromechanische technieken is een technisch-wetenschappelijke studierichting uit de dubbele finaliteit. Leerlingen krijgen een brede algemene vorming en maken uitgebreid kennis met industriële technologie. Het specifiek gedeelte steunt op een wetenschappelijke basis van technische vakken (toegepaste elektriciteit en toegepaste mechanica) en de praktische uitvoering zoals beschreven in de onderliggende beroepskwalificatie(s). Daarnaast besteden leerlingen in deze studierichting veel aandacht aan STEM-vaardigheden.

### Leerlingenprofiel ?

Elektromechanische technieken is een studierichting die uitermate geschikt is voor leerlingen met interesse in technologie en in het bijzonder in onderhoud van mechanische en elektrische systemen of koel- en warmtetechnieken. In deze studierichting werken leerlingen niet alleen met hun hoofd, maar gaan ze ook aan de slag met toepassingen in technische realisaties. Ze maken o.a. kennis met verschillende materialen, gereedschappen en technieken en ontwerpen en realiseren constructies en/of installaties, al dan niet met behulp van ICT.

## LESSENTABEL

	3EMT	4EMT	5EMT	6EMT
<b>Basisvorming</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
Levensbeschouwing	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Nederlands	3	3	2	3
Frans	2	2	2	2
Engels	2	2	2	2
Burgerschap	-	1	-	1
Geschiedenis	1	1	1	1
Wiskunde	2	3	2	2
Natuurwetenschappen	1	1	1	1
Aardrijkskunde	-	1	1	-
Toegepaste informatica	1	-	-	-
Artistieke expressie	1	-	1	-
Economie (Economische Financiële Competentie)	-	-	-	1
<b>Specifiek gedeelte</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Wiskunde	1	1	1	1
Elektriciteit	2	2	2	2
Mechanica	2	2	2	2
Project STEM (STEM-engineering)	1	1	1	1
Elektromechanische technieken	7	6	8	7
<b>Optiepakket</b>				<i>Stage 4u</i>
Vrije ruimte	2	2	2	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# STEM

## arbeidsmarktgerichte finaliteit

### Richting ?

- Hout (2<sup>e</sup> graad)
- Binnen- en buitenschrijnwerk (3<sup>e</sup> graad)
- Interieurinrichting (7<sup>de</sup> specialisatiejaar)

### Welke mogelijkheden zijn er na deze studierichting?

Na de derde graad ben je klaar om naar de arbeidsmarkt te gaan en een job in de houtsector aan te nemen. Je verwerft een diploma secundair onderwijs arbeidsmarktgericht. Je kan ook nog een specialisatiejaar volgen in de richting Interieurbouw. Je legt je toe op extra vaardigheden in het maken van keukens, badkamers enz.

### Wat leer je in deze richting?

Tegenwoordig is hout als natuurproduct weer helemaal in. Het bewerken van dit biologisch materiaal is een kunst en een kunde. Hout is een technische studierichting uit de arbeidsmarktfinaliteit. Leerlingen krijgen een algemene vorming in combinatie met een arbeidsmarktgerichte opleiding in de hout- en bouwsector. Daarnaast besteden ze aandacht aan STEM-vaardigheden.

### Leerlingenprofiel ?

Hout is een studierichting die uitermate geschikt is voor leerlingen die geïnteresseerd zijn in techniek, in het bijzonder in het realiseren van ontwerpen en constructies in hout- en plaatmaterialen. In deze studierichting gaan leerlingen vooral aan de slag. Ze maken o.a. kennis met verschillende materialen, gereedschappen en technieken en realiseren technische constructies en/of installaties, al dan niet met behulp van ICT.

## LESSENTABEL

	3HO	4HO	5BBS	6BBS	7INT
<b>Basisvorming</b>	15	15	14	14	12
<i>Levensbeschouwing</i>	2	2	2	2	2
<i>Lichamelijke opvoeding</i>	2	2	2	2	2
<i>Nederlands</i>	1	1	1	1	-
<i>Frans</i>	2	2	2	2	2
<i>Project Algemene Vakken</i>					
<i>A. Toegepaste informatica, wiskunde, natuurwetenschappen en aardrijkskunde</i>	4	4	3	4	-
<i>B. Nederlands, geschiedenis, burgerschap en artistieke expressie</i>	4	4	4	3	-
<i>Project Algemene Vakken</i>	-	-	-	-	6
<b>Specifiek gedeelte</b>	17	17	18	18	22
<i>Hout</i>	17	17	-	-	-
<i>Binnen- en buitenschrijnwerk</i>	-	-	14	10	-
<i>Stage</i>	-	-	4	8	12
<i>Interieurbouw</i>	-	-	-	-	10
<b>Optiepakket</b>					
<i>Vrije ruimte (voorstel Engels)</i>	2	2	2	2	2
<b>TOTAAL</b>	34	34	34	34	34

# ECONOMIE EN ORGANISATIE

## doorstroom of arbeidsmarktgerichte finaliteit

### Richting ?

- Bedrijf en organisatie (2<sup>e</sup> graad)
- Bedrijfsorganisatie (3<sup>e</sup> graad)

### Welke mogelijkheden zijn er na deze studierichting?

In eerste instantie bereidt deze richting je voor op een opleiding in het hoger onderwijs, in de sector handelswetenschappen en bedrijfskunde, onderwijs, ...  
Uiteraard ben je ook klaar voor de arbeidsmarkt. Hier kan je starten o.a. als hulpboekhouder of administratief bediende...

### Wat leer je in deze richting?

Bedrijf en organisatie is een economisch gerichte studierichting uit de dubbele finaliteit binnen het studiedomein Economie en Organisatie. Naast een brede algemene basisvorming komen in het specifiek gedeelte een beperkt aantal onderdelen van economische wetenschappen (algemene economie en vooral bedrijfswetenschappen) aan bod. In tegenstelling tot de economische studierichtingen in de doorstroom worden bedrijfswetenschappen hier uitsluitend toepassingsgericht aangereikt. Daarnaast komen ook talen en het functioneel gebruik van kantoorsoftware aan bod.

### Leerlingenprofiel ?

Leerlingen die kiezen voor deze studierichting zijn vooral geïnteresseerd in een praktijk- en contextgebonden aanpak waarbij ze een aantal beroepssectoren verkennen (boekhouden, HR, sales en logistiek) en diverse digitale kantoortoepassingen. Aangezien communicatie in het Nederlands en andere talen daarbij onontbeerlijk is, zijn deze leerlingen ook gemotiveerd voor functioneel taalgebruik.

### LESSENTABEL

	3BO	4BO	5BO	6BO
<b>Basisvorming</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<i>Levensbeschouwing</i>	2	2	2	2
<i>Lichamelijke opvoeding</i>	2	2	2	2
<i>Nederlands</i>	3	3	2	3
<i>Frans</i>	2	2	2	2
<i>Engels</i>	2	2	2	2
<i>Burgerschap</i>	-	1	-	1
<i>Geschiedenis</i>	1	1	1	1
<i>Wiskunde</i>	2	3	2	2
<i>Natuurwetenschappen</i>	1	1	1	1
<i>Aardrijkskunde</i>	-	1	1	-
<i>Toegepaste informatica</i>	1	-	-	-
<i>Artistieke expressie</i>	1	-	1	-
<i>Economie (Economische Financiële Competentie)</i>	-	-	-	1
<b>Specifiek gedeelte</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
<i>Economie</i>	2	1	2	2
<i>Toegepaste economie</i>	7	8	8	6
<i>Wiskunde</i>	-	-	-	1
<i>Extra talenpakket</i>	2	1	1	1
<i>Toegepaste informatica</i>	2	2	1	1
<i>Bedrijfswetenschappen</i>	-	-	2	2
<b>Optiepakket</b>				
<i>Vrije ruimte</i>	2	2	2	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# ECONOMIE EN ORGANISATIE

## arbeidsmarktgerichte finaliteit

### Richting ?

- Onthaal en logistiek (2<sup>e</sup> graad)
- Onthaal, organisatie en sales (3<sup>e</sup> graad)
- Verkoop en vertegenwoordiging (7<sup>de</sup> specialisatiejaar)  
Commercieel assistent dual

### Wat leer je in deze richting?

In de studierichting 'Organisatie en logistiek' maken leerlingen kennis met mogelijke toekomstige beroepenvelden binnen verkoop, administratie en logistiek. De focus ligt daarbij op communicatieve vaardigheden (in functie van onthaal en verkoop), administratieve vaardigheden (in functie van onthaal) en uitvoerende taken (binnen logistiek).

### Leerlingenprofiel ?

We vinden hier leerlingen terug met een duidelijke interesse in toegepaste bedrijfscommunicatie die bereid zijn om mensen te ontvangen en verkoopsgesprekken te voeren. Ze voeren administratieve taken uit met de verwachte nauwkeurigheid en efficiëntie, tonen interesse in softwaretoepassingen en reageren flexibel op diverse opdrachten. Maar we vinden ook leerlingen die interesse hebben in uitvoerende taken binnen de logistieke sector zoals de ontvangst en opslag van goederen. Hierbij leren ze werken met interne transportmiddelen zoals een steekwagen.

### Welke mogelijkheden zijn er na deze studierichting?

Je kan meteen aan de slag op de arbeidsmarkt. Je hebt daarbij heel wat mogelijkheden: administratief medewerker, algemeen bediende, bediende in openbare dienst, commercieel medewerker, kassier, medewerker boekhouder, receptionist, typist, verantwoordelijke kassa, verkoper, ... Na het zesde jaar ontvang je een diploma secundair onderwijs arbeidsmarktgericht.

Er is ook een mogelijkheid om je verder te specialiseren richting Verkoop en Vertegenwoordiging. In dit specialisatiejaar bouw je je vaardigheden in de verkoop verder uit.

## LESSENTABEL

	3OL	4OL	5OOS	6OOS	7VKV
<b>Basisvorming</b>	15	15	14	14	12
<i>Levensbeschouwing</i>	2	2	2	2	2
<i>Lichamelijke en geestelijke gezondheid</i>	2	2	2	2	2
<i>Nederlands</i>	1	1	1	1	-
<i>Frans</i>	2	2	2	2	2
<i>Project Algemene Vakken</i>					
<i>A. Toegepaste informatica, wiskunde, natuurwetenschappen en aardrijkskunde</i>	4	4	3	4	-
<i>B. Nederlands, geschiedenis, burgerschap en artistieke expressie</i>	4	4	4	3	-
<i>Project Algemene Vakken</i>	-	-	-	-	6
<b>Specifiek gedeelte</b>	17	17	18	18	22
<i>Toegepaste economie</i>	9	9	-	-	-
<i>Toegepaste informatica</i>	3	3	-	-	-
<i>Extra talenpakket</i>	5	5	-	-	-
<i>Onthaal, organisatie en sales</i>	-	-	14	10	-
<i>Stage</i>	-	-	4	8	12
<i>Verkoop</i>	-	-	-	-	8
<i>Public Relations/toegepaste economie</i>	-	-	-	-	2
<b>Optiepakket</b>					
<i>Vrije ruimte (voorstel Engels)</i>	2	2	2	2	2
<b>TOTAAL</b>	34	34	34	34	34

# MAATSCHAPPIJ EN WELZIJN

## doorstroom of arbeidsmarktgerichte finaliteit

### Richting ?

- Maatschappij en welzijn (2<sup>e</sup> graad)
- Opvoeding en begeleiding (3<sup>e</sup> graad)

### Welke mogelijkheden zijn er na deze studierichting?

Deze richting bereidt je voor op hoger onderwijs,. Je kunt zeer uiteenlopende keuzes maken, zoals lerarenopleiding, sociale sector, verpleegkunde, paramedische opleiding (diëtist , ...). Of je kan naar de arbeidsmarkt stappen richting de sociale sector.

### Wat leer je in deze richting?

De studierichting maatschappij en welzijn is een studierichting in de dubbele finaliteit, gericht op een specifieke waaier aan opleidingen in het hoger onderwijs waar mens en samenleving centraal staan evenals een mogelijke toegang tot de arbeidsmarkt.

Leerlingen leren daarom leerinhouden uit toegepaste psychologie, pedagogiek en toegepaste biologie functioneel integreren in competenties die belangrijk zijn bij het omgaan met en zorgen voor kinderen en volwassenen.

Maatschappij en welzijn wordt als domeingebonden studierichting aangeboden in de 2e graad. De basisvorming is dezelfde als voor alle andere studierichtingen binnen deze dubbele finaliteit.

### Leerlingenprofiel ?

Een leerling uit de studierichting maatschappij en welzijn:

- is gefascineerd door zijn/haar eigen (gezondheids)gedrag en dat van anderen;
- is gefascineerd door de levensloopfasen van de mens;
- is geïnteresseerd in het theoretisch kader achter behoeften van kinderen en volwassenen;
- is geïnteresseerd in de invloed van opvoedingssituaties op het gedrag van mensen;
- wil inzicht verwerven in de theoretische onderbouwing van gezondheidsondersteunende activiteiten;
- wil inzicht verwerven in het theoretisch kader achter het uitvoeren van huishoudelijke en logistieke taken;
- wil inzicht verwerven in de theoretische onderbouwing van gevarieerde vrije tijd;
- is bereid om zich te verdiepen in sociale, communicatieve en (ped)agogische vaardigheden in functie van het ondersteunen, verzorgen en begeleiden van kinderen en volwassenen.

## LESSENTABEL

	3MW	4MW	5OPB	6OPB
<b>Basisvorming</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
Levensbeschouwing	2	2	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2	2	2
Nederlands	3	3	2	3
Frans	2	2	2	2
Engels	2	2	2	2
Burgerschap	-	1	-	1
Geschiedenis	1	1	1	1
Wiskunde	2	3	2	2
Natuurwetenschappen	1	1	1	1
Aardrijkskunde	-	1	1	-
Toegepaste informatica	1	-	-	-
Artistieke expressie	1	-	1	-
Economie (Economische Financiële Competentie)	-	-	-	1
<b>Specifiek gedeelte</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>13</b>
Toegepaste biologie	1	-	-	-
Toegepaste psychologie	2	3	1	2
Indirecte zorg	2	2	1	-
Voeding	2	2	-	1
Opvoedkunde	3	2	5	4
Verzorging	3	3	1	1
Pedagogiek	-	-	2	1
Stage	-	-	4	4
<b>Optiepakket</b>				
Vrije ruimte	2	2	2	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# MAATSCHAPPIJ EN WELZIJN

## arbeidsmarktgerichte finaliteit

### Richting ?

- Zorg en welzijn (2<sup>e</sup> graad)
- Basiszorg en ondersteuning (3<sup>e</sup> graad)
- Kinderzorg (7<sup>de</sup> specialisatiejaar)  
Thuis- en bejaardenzorg (7<sup>de</sup> specialisatiejaar)

### Welke mogelijkheden zijn er na deze studierichting?

Je bent na het zesde jaar klaar om op de arbeidsmarkt in de zorgsector ondersteunende taken op je te nemen. Je krijgt een diploma secundair onderwijs arbeidsmarktgericht. Je kan ook nog kiezen voor een specialisatiejaar hetzij in de bejaarden- en thuiszorg, hetzij in de kindzorg. Hier ga je je verder bekwamen in de zorg van ouderen of in de thuiszorg: woonzorgcentra, thuiszorg, ... Kies je voor kindzorg dan kan je nadien aan de slag als kinderverzorger in een kinderdagverblijf of als onthaalmoeder of als ondersteunende kinderverzorger in een kleuterschool,...

### Wat leer je in deze richting?

De studierichting zorg en welzijn is een studierichting in de arbeidsmarktgerichte finaliteit, gericht op doorstroom naar de arbeidsmarkt. Leerlingen leren daarom basiscompetenties die belangrijk zijn bij het omgaan met/zorgen voor kinderen en volwassenen.

Zorg en welzijn wordt als domeingebonden studierichting aangeboden in de 2<sup>e</sup> graad. De basisvorming is dezelfde als voor alle andere studierichtingen binnen deze arbeidsmarktgerichte finaliteit.

### Leerlingenprofiel ?

Een leerling uit de studierichting zorg en welzijn is begaan met zijn/haar gezondheid en die van anderen. Ze zijn geïnteresseerd in de behoeften van kinderen en volwassenen en in de essentie van de levensloopfasen van de mens. Deze leerlingen willen anderen graag helpen en willen effectief zorg dragen voor de woon- en leefomgeving, wasgoed/kledij/linnen en het maaltijdgebeuren. Ze zijn bereid sociale en communicatieve vaardigheden te hanteren in functie van het ondersteunen, verzorgen en begeleiden van kinderen en volwassenen. Daarnaast zijn ze ook bereid (ped)agogische vaardigheden te hanteren in functie van het ondersteunen van vrijetijdsactiviteiten van kinderen en volwassenen..

## LESSENTABEL

	3ZW	4ZW	5BAO	6BAO	7KZ	7TBZ
<b>Basisvorming</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
Levensbeschouwing	2	2	2	2	2	2
Lichamelijke en geestelijke gezondheid	2	2	2	2	2	2
Nederlands	1	1	1	1	-	-
Frans	2	2	2	2	2	2
Project Algemene Vakken						
A. Toegepaste informatica, wiskunde, natuurwetenschappen en aardrijkskunde	4	4	4	3	-	-
B. Nederlands, geschiedenis, burgerschap en artistieke expressie	4	4	3	4	-	-
Project Algemene Vakken	-	-	-	-	6	6
<b>Specifiek gedeelte</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>22</b>
Indirecte zorg	5	5	3	2	-	-
Voeding	4	4	3	2	-	-
Opvoedkunde	6	6	3	3	-	-
Verzorging	2	2	2	2	-	-
Stage	-	-	7	9	12	12
Huishoudkunde/verzorging/opvoedkunde/expressie	-	-	-	-	10	-
Huishoudkunde/verzorging/opvoedkunde	-	-	-	-	-	10
<b>Optiepakket</b>						
Vrije ruimte (voorstel Engels)	2	2	2	2	2	2
<b>TOTAAL</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

