



## DON BOSCOLLEGE HECHTEL

## St. - PAULUSCOLLEGE HOUTHALEN

## St. - FRANCISCUSCOLLEGE CAMPUS HEUSDEN

### ECONOMIE

#### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar ASO

#### WAT?

Economie brengt je rechtstreeks in contact met de maatschappelijke realiteit: het bedrijfsleven, de menselijke relaties en het bedrijfsbeleid. Je leert kritisch omgaan met informatie en je ontwikkelt je communicatieve vaardigheden. Deze algemeen vormende richting heeft ook een belangrijk basispakket moderne talen. Economie kun je combineren met een zwaarder pakket wiskunde (5 uren i.p.v. 4 uren) of aanvulling economie.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

Je kunt in deze studierichting instappen na elke basisoptie in de 1ste graad met leerplan A. In de derde graad kun je doorstromen naar 'economie-moderne talen'. Heb je 5 uren wiskunde gevolgd, dan kun je ook naar 'economie-wiskunde', 'moderne talen-wiskunde' en 'wetenschappen-wiskunde'. Bij een overgang naar 'humane wetenschappen' zal je een basispakket cultuur- en gedragswetenschappen moeten bijwerken. Daarnaast is ook een overstap mogelijk naar bepaalde niet-nijverheidsgerichte TSO-richtingen zoals 'handel', 'secretariaat-talen', 'boekhouden-informatica' en 'informaticabeheer'.

#### VOOR WIE?

Indien je houdt van moderne talen en geboeid bent door economie, dan kun je deze studierichting volgen. Kies je voor de 5 uren wiskunde dan moet je een goed wiskundig inzicht hebben.

#### TOEKOMST

Deze ASO-studierichting bereidt je niet voor op de arbeidsmarkt. In principe kun je na de derde graad verder studeren in verschillende vormen van hoger onderwijs.

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	4	4
Engels	3	2
Duits	-	1
Wiskunde	4	4
Biologie	1	1
Chemie	1	1
Fysica	1	1
Informatica	1	1
Economie	4	4
Muzikale opvoeding	-	1
Plastische opvoeding	1	-
<b>Complementair gedeelte (1 uur)</b>		
of Wiskunde	1	1
of Economie	1	1
<b>Totaal</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	3	3
Engels	2	2
Duits	-	1
Wiskunde	4	4
Biologie	1	1
Chemie	1	1
Fysica	1	1
Informatica	-	-
Grieks	4	4
Latijn	4	4
Plastische opvoeding	1	-
<b>Totaal</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## GRIEKS - LATIJN

### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar ASO

#### WAT?

Door de studie van Grieks en Latijn kom je in rechtstreeks contact met de wortels van onze westerse beschaving: de basis van kunsten, literatuur, rechtspraak, geneeskunde... Deze algemeen vormende richting heeft ook een belangrijk basispakket moderne talen.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

Natuurlijk moet je met succes een tweede jaar 'Grieks-Latijn' afgerond hebben. In de derde graad kun je doorstromen naar 'Grieks-Latijn', 'Latijn-moderne talen', 'Latijn-wetenschappen' of 'moderne talen-wetenschappen'. Bij een overgang naar 'humane wetenschappen' zal je een basispakket cultuur- en gedragswetenschappen moeten bijwerken. Overschakelen naar een richting met economie kun je alleen na het bijwerken van een begrippenpakket.

#### VOOR WIE?

Heb je aanleg voor taal en vind je het boeiend om je te verdiepen in verschillende talen? Ben je geïnteresseerd in de Griekse en Romeinse cultuur? Heb je zin om kennis te maken met meesterwerken van Griekse en Latijnse auteurs? Dan is deze richting zeker iets voor jou.

#### TOEKOMST

Deze ASO-studierichting bereidt je niet voor op de arbeidsmarkt. In principe kun je na de derde graad verder studeren in verschillende vormen van hoger onderwijs.

## DON BOSCOLLEGE HECHTEL

### St. - FRANCISCUSCOLLEGE CAMPUS HEUSDEN

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	4	4
Engels	3	2
Duits	-	1
Wiskunde	4	4
Biologie	1	1
Chemie	1	1
Fysica	1	1
Informatica	1	1
Cultuurwetenschappen	2	2
Gedragwetenschappen	3	3
Muzikale opvoeding	-	1
Plastische opvoeding	1	-
<b>Totaal</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## HUMANE WETENSCHAPPEN

### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar ASO

#### WAT?

Binnen de richting 'humane wetenschappen' bestudeer je 'de mens' vanuit verschillende oogpunten. Het gedrag van de mens, alleen en in groep, het leven in de maatschappij met z'n regels, z'n politieke en economische structuren, taal, kunst en media als communicatiemiddelen, ... Het zijn allemaal domeinen die aan bod komen. Deze algemeen vormende richting heeft ook een belangrijk basispakket moderne talen.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

Je kunt deze studierichting instappen na elke basisoptie in de eerste graad met een leerplan A.

In de derde graad kun je doorstromen naar 'humane wetenschappen'. Daarnaast is ook een overstap mogelijk naar bepaalde niet-nijverheidsgerichte TSO-richtingen zoals 'onthaal en public relations', 'sociale en technische wetenschappen', ...

#### VOOR WIE?

Ben je sociaalvoelend en communicatief vaardig, ben je geïnteresseerd in een theoretische studie over de vele manieren waarop mensen zich gedragen en samenleven, dan is de richting 'humane wetenschappen' wellicht iets voor jou.

#### TOEKOMST

Deze ASO-studierichting bereidt je niet voor op de arbeidsmarkt. In principe kun je na de derde graad verder studeren in verschillende vormen van hoger onderwijs.



## DON BOSCOLLEGE HECHTEL

## St. - PAULUSCOLLEGE HOUTHALEN

## St. - FRANCISCUSCOLLEGE CAMPUS BERKENBOS

### LATIJN

#### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar ASO

#### WAT?

Heb je de capaciteiten en heb je interesse voor Latijn als grondslag van onze cultuur, van onze manier van denken en van de moderne talen, dan kun je dat in deze studierichting combineren met wiskunde.

Deze algemeen vormende richting heeft ook een belangrijk basispakket moderne talen.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

Je kunt in deze studierichting alleen maar instappen na het tweede jaar 'Latijn' of 'Grieks-Latijn'.

In de derde graad kun je, wanneer je 4 uur wiskunde gevolgd hebt, doorstromen naar 'Latijn-moderne talen', 'Latijn-wetenschappen' of moderne talen-wetenschappen'.

Heb je 5 uren wiskunde gevolgd, dan kun je ook naar 'Latijn-wiskunde', 'moderne talen-wiskunde' of 'wetenschappen-wiskunde',

Bij een overgang naar 'humane wetenschappen' zal je een basispakket cultuur- en gedragswetenschappen moeten bijwerken.

Overschakelen naar een richting met economie kun je alleen na het bijwerken van een begrippenpakket.

#### VOOR WIE?

Indien je geboeid bent door Latijnse taal en cultuur, dan kun je deze studierichting volgen. Kies je voor 5 uren wiskunde, dan moet je een goed wiskundig inzicht hebben.

#### TOEKOMST

Deze ASO-studierichting bereidt je niet voor op de arbeidsmarkt. In principe kun je na de derde graad verder studeren in verschillende vormen van hoger onderwijs.

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	4	4/3
Engels	3/2	2
Duits	0	1
Wiskunde	4/5	4/5
Biologie	1	1
Chemie	1	1
Fysica	1	1
Informatica	1	1
Latijn	5	5
Muzikale opvoeding	-	1
Plastische opvoeding	1	-
	<b>32</b>	<b>32</b>



## DON BOSCOLLEGE HECHTEL

### St. - PAULUSCOLLEGE HOUTHALEN

### St. - FRANCISCUSCOLLEGE CAMPUS BERKENBOS

## WETENSCHAPPEN

---

### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar ASO

---

#### WAT?

Je capaciteiten en theoretische interesse voor natuurwetenschappen (biologie, chemie, fysica) kan je in deze studierichting combineren met wiskunde.

Deze algemeen vormende richting heeft ook een belangrijk basispakket moderne talen.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

Je kunt in deze studierichting terecht na elke basisoptie in de eerste graad met een leerplan A.

In de derde graad kan je doorstromen naar 'moderne talen-wetenschappen', 'moderne talen-wiskunde' en 'wetenschappen-wiskunde'.

Bij een overgang naar 'humane wetenschappen' zal je een basispakketje cultuur- en gedragswetenschappen moeten bijwerken.

Overschakelen naar een richting met economie kun je alleen na het bijwerken van een begrippenpakket.

Daarnaast is ook een overstap mogelijk naar bepaalde niet-nijverheidsgerichte TSO-richtingen zoals 'sociale en technische wetenschappen' en 'techniek-wetenschappen'.

#### VOOR WIE?

Indien je natuurwetenschappelijke aanleg en interesse hebt en een sterk wiskundig inzicht, dan is dit wellicht een geschikte studierichting voor jou.

#### TOEKOMST

Deze ASO-studierichting bereidt je niet voor op de arbeidsmarkt. In principe kan je na de derde graad verder studeren in verschillende vormen van hoger onderwijs.

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	4	4
Engels	3	2
Duits	-	1
Wiskunde	5	5
Biologie	2	2
Chemie	2	2
Fysica	2	2
Informatica	1	1
Muzikale opvoeding	-	1
Plastische opvoeding	1	-
<b>Complementair gedeelte ( 1 uur)</b>		
<i>Don Boscollege Hechtel</i>		
of Sport	1	1
of Dactylo	1	1
of Boekhouden	1	1
<i>St.-Pauluscollege Houthalen</i>		
Natuurexploratie	1	1
<i>St.-Franciscuscollege</i>		
Wetenschappelijk tekenen	1	1
<b>Totaal</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

	3j	4j
<b>ALGEMENE VAKKEN</b>		
Godsdienst	2	2
Nederlands	2	2
MaVo	2	2
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Wiskunde	2	2
<b>TECHNISCHE VAKKEN</b>		
Mechanica, technologie, technisch tekenen	6	6
Informatica	1	1
<b>PRAKTISCHE VAKKEN</b>		
Praktijk mechanica	17	15
Praktijk lassen	2	2
Praktijk sanitair-centrale warmingt	0	2
<b>Totaal:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

## BASISMECHANICA

---

### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar BSO

---

#### WAT?

In de richting basismechanica leer je werken met de meest voorkomende vormgevingsmachines zoals een freesmachine, een draaibank, ...

Degelijk vakwerk vereist een juiste instelling en afstelling van de gebruikte machines. Maatwerk veronderstelt dat je correct leert meten en gegevens interpreteren.

Bovendien leer je elektrisch en gassmeltlassen. Deze vaardigheden zijn op de huidige arbeidsmarkt voor een goede metaalbewerker onmisbaar.

Informatietoepassingen mogen niet ontbreken in de opleiding van een modern geschoolde vakbekwame metaalbewerker. Met de modernste computertechnieken proberen we aan deze eis tegemoet te komen.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

De opleiding is vooral praktisch, gericht op de vorming van metaalbewerkers.

Tijdens het laatste jaar moet je een GIP (geïntegreerde proef) voorbereiden en verdedigen voor een vakjury van leraren en experts uit de nijverheid.

#### VOOR WIE?

Als je interesse hebt voor mechanica, lassen, sanitair of centrale verwarming leg je in deze richting de basis vanaf het derde jaar.

#### TOEKOMST

De achtergrondinformatie die je opdoet in de algemene en technische vakken, geeft je een ruimere menselijke en technische kijk op je later beroepsleven als paswerker, draaier, frezer, ...

Na de tweede graad kun je in onze school overgaan naar de 3<sup>de</sup> graad lassen-constructie of centrale verwarming en sanitaire installaties.

Op het einde van het zesde leerjaar kun je bovendien het getuigschrift van bedrijfsbeheer behalen. Zo kunnen 'ondernemende' jongeren zich als zelfstandige vestigen.

Het diploma van hoger secundair onderwijs bekom je na het volgen van het 7<sup>de</sup> specialisatiejaar fotolassen of verwarmingsinstallaties.

	3j	4j
<b>ALGEMENE VAKKEN</b>		
Godsdienst	2	2
Nederlands	2	2
MaVo	2	2
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Wiskunde	2	2
<b>TECHNISCHE VAKKEN</b>		
Elektriciteit + lab	3	3
Informatica	1	1
Uitvoeringsmethoden	5	5
<b>PRAKTISCHE VAKKEN</b>		
Praktijk elektriciteit	17	17
<b>Totaal:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

## ELEKTRISCHE INSTALLATIES

### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar BSO

#### WAT?

Elektriciteit als energiebron kent enorm veel toepassingen. In de studierichting elektrische installaties maak je hiermee uitvoerig kennis, zowel op theoretisch als op praktisch vlak. Zo leer je hoe je een huisinstallatie moet ontwerpen, realiseren én onderhouden. Het aansluiten, herstellen en onderhouden van elektrische toestellen en motoren zullen evenmin een probleem voor je vormen als volleerd elektriciens.

Omdat in het moderne bedrijfsleven 'PLC-sturingen' niet meer weg te denken zijn, besteden we tijdens je opleiding ruimschoots aandacht aan de technische aspecten hiervan.

De (grootschalige) industriële toepassingen van elektriciteit zijn enorm.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

De opleiding is vooral praktisch, gericht op de vorming van elektriciens.

Tijdens het laatste jaar moet je een GIP (geïntegreerde proef) voorbereiden en verdedigen voor een vakjury van leraren en experts uit de nijverheid.

#### VOOR WIE?

Wil je elektrische toestellen herstellen of zelf een huisinstallatie aanleggen, volg dan deze richting.

#### TOEKOMST

Een geschoold (onderhoud-) elektricien is een welkome arbeidskracht in grote en kleine bedrijven.

Op het einde van het zesde leerjaar kun je bovendien het getuigschrift van bedrijfsbeheer behalen. Zo heb je de mogelijkheid om je te vestigen als zelfstandig elektricien.

Het diploma van hoger secundair onderwijs bekom je na het volgen van het 7<sup>de</sup> specialisatiejaar industriële elektriciteit.

## DON BOSCO TECHNISCH INSTITUUT HELCHTEREN

	3j	4j
<b>ALGEMENE VAKKEN</b>		
Godsdienst	2	2
Nederlands	2	2
MaVo	2	2
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Wiskunde	2	2
<b>TECHNISCHE VAKKEN</b>		
Technisch tekenen, technologie, meet-en regeltechniek, materialenleer	7	7
Informatica	1	1
<b>PRAKTISCHE VAKKEN</b>		
Praktijk hout	18	18
<b>Totaal:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

### HOUT

#### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar BSO

##### WAT?

Meubels ontwerpen en maken; ramen en/of trappen opmeten, maken en installeren .... Het is allemaal niet zo vanzelfsprekend. Daarom voorzien we in je opleiding tot houtbewerker zowel praktische als theoretische lessen om je inzicht te laten verwerven in de juiste constructie- en werkmethoden en om materialen en gereedschappen juist en veilig te leren gebruiken. Via grondig voorbereide oefeningen en door het maken van werkstukken vormen we je tot een beloftevolle vakman. Informaticatoepassingen mogen niet ontbreken in de opleiding van een modern geschoolde vakbekwame houtbewerker. Met de modernste computertechnieken proberen we aan deze eis tegemoet te komen.

##### WAAROP MOET JE LETTEN?

De opleiding is vooral praktisch, gericht op de vorming van houtbewerkers. Tijdens het laatste jaar moet je een GIP (geïntegreerde proef) voorbereiden en verdedigen voor een vakjury van leraren en experts uit de nijverheid.

##### VOOR WIE?

Ben je geïnteresseerd in het bewerken van hout, handmatig of machinaal, informeer naar deze studierichting.

##### TOEKOMST

Na de geschetste vorming kun je aan de slag als schrijnwerker, meubelmaker, interieurbouwer of trappenmaker in een houtverwerkend bedrijf. Op het einde van het zesde leerjaar kun je bovendien het getuigschrift van bedrijfsbeheer behalen. Zo kunnen 'ondernemende' jongeren zich als zelfstandige vestigen. Er zijn ook doorgroeimogelijkheden als je met een creatieve ingesteldheid kunt inspelen op nieuwe trends in de wereld van de toepassingen van hout.

Het diploma van hoger secundair onderwijs bekom je na het volgen van het 7<sup>de</sup> specialisatiejaar industriële houtbewerking.



## SINT- FRANCISCUSCOLLEGE

### CAMPUS HEUSDEN

#### KANTOOR

#### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar BSO

#### WAT?

In deze studierichting staat leren door te doen centraal. Veel praktijk, zowel voor administratie, computergebruik als voor talen.

Je maakt kennis met alle diensten van een bedrijf en leert met de bijbehorende documenten werken.

Je leert vlot werken met professionele software, rekenblad, gegevensbeheer en presentaties. Je verwerft de vaardigheden om het Vlaams ICT-attest (VIA) te behalen.

Nederlands, Frans en Engels heb je nodig om een goed contact met klanten op te bouwen; vooral luisteren en spreken maar ook lezen en schrijven. Je oefent dat alles samen in een omgeving die net echt is (virtueel kantoor).

De opgedane kennis kun je in de derde graad in praktijk brengen tijdens de stages.

Leerlingen worden gedurende het ganse schooljaar voor alle vakken permanent opgevolgd en getoetst. De projectwerking is vakoverschrijdend georganiseerd.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

In deze opleiding zijn de vakken Nederlands, Frans en Engels erg belangrijk.

Wanneer je naar het vierde jaar gaat, is de gewenste vooropleiding een derde jaar 'kantoor' of een studierichting in het TSO met een handelskarakter.

#### VOOR WIE?

Hou je van het precies en stipt uitvoeren van opdrachten? Voel je jezelf verantwoordelijk voor je eigen werk? Werk je graag nauwkeurig? Leer je het liefst door praktijkervaring?

Dan is dit wellicht een geknipte studierichting voor jou.

#### TOEKOMST

Een doorstroming naar de derde graad 'kantoor' ligt voor de hand.

Deze opleiding bereidt je voor op het beroep van bediende en secretariaatsmedewerker, maar evenzeer kun je werken als magazijnier, telefoniste of hulpboekhouder.

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Project algemene vakken	6	6
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands (zakelijke communicatie)	3	3
Frans	4	4
Engels	3	3
Administratieve vorming	6	6
Toegepaste informatica	6	6
<b>Totaal</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**NIEUW!!!**

Binnen een virtuele kantooromgeving, een speciaal door de school ingerichte kantoorklas, worden er allerlei commerciële activiteiten georganiseerd. Alle transacties zijn 'echt', enkel de goederenstroom is virtueel. Het gebruik van moderne communicatiemediën en het elektronisch verkeer van gegevens staat centraal.

**St. - PAULUSCOLLEGE  
HOUTHALEN**

**St. - FRANCISCUSCOLLEGE  
CAMPUS HEUSDEN**

**VERZORGING-VOEDING**

**3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar BSO**

	<b>3j</b>	<b>4j</b>
Godsdienst	2	2
Project algemene vakken	6	6
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands	0*/1	0*/1
Frans	2*	2*
Gezondheidsopvoeding	4	4
Woon- en leefomgeving	4	4
Omgangskunde	2	2
Toegepaste informatica	1*/2	1*/2
Voeding	6	6
Muzikale opvoeding	1	1
Plastische opvoeding	2	2
<b>Totaal</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

\* = Sint-Franciscuscollege

**WAT?**

Je leert allerlei vaardigheden die nuttig zijn in de omgang met kinderen, volwassenen en bejaarden en dit vooral in hun eigen leefomgeving. Je wordt een voedingspecialist, zeker wat gezonde voeding betreft.

In professioneel uitgeruste keukens krijg je o.a. opleiding in het gebruik van een steamer, vaatwasser, ...

Je wordt opgeleid om voor mensen te zorgen en hen te helpen.

In het Sint-Franciscuscollege worden leerlingen gedurende het ganse schooljaar voor alle vakken permanent opgevolgd en getoetst, zodat er op het einde van het trimester geen aparte toetsenperiode voorzien is.

De projectwerking, die vakoverschrijdend georganiseerd is, bereikt een hoogtepunt op het einde van ieder trimester.

**WAAROP MOET JE LETTEN?**

Graag met mensen omgaan en voor hen willen zorgen, is een must.

**VOOR WIE?**

Als je sociaal bent en je met hart en ziel wil inzetten om kinderen en bejaarden te helpen, zowel thuis als in instellingen.

Als je interesse hebt voor een gezonde voeding en aandacht voor een aangename woon- en leefsituatie.

Als je graag manueel en creatief bezig bent.

**TOEKOMST**

Deze studierichting wil je voorbereiden om in de derde graad te kiezen voor een verzorgende opleiding (verzorging) of een opleiding die meer gericht is op het goed functioneren van onze woon- en leefomgeving ('Organisatiehulp').

## SINT- FRANCISCUSCOLLEGE

### CAMPUS HEUSDEN

#### VERKOOP

#### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar BSO

##### WAT?

Verkopen is een kunst die je moet leren. Goed kunnen praten en je uit de slag kunnen trekken in het Frans en het Engels horen daarbij. Ook leren hoe je met geld moet omgaan en hoe je dat in boeken moet bijhouden. Een groot gamma van producten die in winkels verkocht worden, zullen besproken worden.

De winkelinrichting, de verpakking en presentatie van de producten komen ook aan bod.

Leerlingen worden gedurende het ganse schooljaar voor alle vakken permanent opgevolgd en getoetst, zodat er op het einde van het trimester geen aparte toetsenperiode voorzien is.

De projectwerking, die vakoverschrijdend georganiseerd is, bereikt een hoogtepunt op het einde van ieder trimester.

##### WAAROP MOET JE LETTEN?

In deze opleiding zijn de vakken Nederlands, Frans en Engels erg belangrijk.

Wanneer je naar het vierde jaar gaat, kan dat – omwille van de vooropleiding – alleen vanuit een derde jaar ‘verkoop’ of TSO (studierichtingen met handelskarakter).

##### VOOR WIE?

Als je spreekvaardig, vlot in de omgang, vriendelijk, beleefd en tactvol bent, zijn dat zeker pluspunten voor deze opleiding.

Ook stiptheid en correctheid zijn belangrijk.

##### TOEKOMST

Een doorstroming naar de derde graad ‘verkoop’ ligt voor de hand.

Deze opleiding bereidt je voor op het beroep van verkoper, winkelbediende, verkoopsmedewerker in de groothandel, werknemer in een callcenter,....

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Project algemene vakken	6	6
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands (zakelijke communicatie)	3	3
Frans	4	4
Engels	3	3
Commerciële vorming	4	4
Presentatietechnieken	2	2
Toegepaste informatica	4	4
Winkeladministratie	2	2
<b>Totaal</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## DON BOSCO TECHNISCH INSTITUUT HELCHTEREN

	3j	4j
<b>ALGEMENE VAKKEN</b>		
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	2	2
Wiskunde	5	5
Informatica	1	1
<b>TECHNISCHE VAKKEN</b>		
Elektriciteit en lab	4	4
Basiselektronica en lab	-	4
Toegepaste chemie	1	1
Toegepaste fysica	1	1
Mechanica	2	2
Mechanisch tekenen	2	-
Elektrisch tekenen en technologie	4	2
<b>PRAKTISCHE VAKKEN</b>		
Praktijk elektriciteit	2	2
<b>Totaal:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

### ELEKTRICITEIT-ELEKTRONICA

#### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar TSO

##### WAT?

In de tweede graad elektriciteit-elektronica, kun je al uitgebreid kennismaken met de alsmaar ruimere toepassingen in deze vakgebieden. Wens je een verdere specialisatie, dan kun je in de derde graad je voorbereiden op het behalen van een beroepskwalificatie. Deze richting biedt ook mooie perspectieven op een geslaagde loopbaan in het hoger onderwijs.

##### WAAROP MOET JE LETTEN?

In deze richting krijg je een degelijke opleiding zowel in elektriciteit als in elektronica. Uiteraard is een degelijke basis voor wiskunde noodzakelijk. Tijdens het laatste jaar moet je een GIP (geïntegreerde proef) voorbereiden en verdedigen voor een vakjury van leraren en experts uit de nijverheid.

##### VOOR WIE?

Ben je geïnteresseerd in het elektrisch aspect van de werking van gesofisticeerde elektrische apparaten? Zoek je naar de elektronica, de schakelingen van een computer of printer? Het theoretisch en praktisch zoeken naar de oplossingen word je in deze richting aangeleerd.

##### TOEKOMST

Bedrijven zullen je omwille van je praktisch - theoretische opleiding erg graag inschakelen in hun personeelsbestand. De bijzonder snelle evolutie in de electronicawereld zal uitmonden in een blijvende vraag naar specialisten in dit vakgebied. Met je vooropleiding elektriciteit-elektronica zit je ook goed om je verder te bekwamen in het hoger onderwijs: verdere specialisatie biedt je later nog ruimere perspectieven!

## DON BOSCO TECHNISCH INSTITUUT

### HELCHTEREN

	3j	4j
<b>ALGEMENE VAKKEN</b>		
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	2	2
Wiskunde	5	5
Informatica	1	1
<b>TECHNISCHE VAKKEN</b>		
Elektriciteit en lab	3	3
Toegepaste chemie	1	1
Toegepaste fysica	1	1
Mechanica	2	2
Technologie	1	1
Mechanisch tekenen	2	2
<b>PRAKTISCHE VAKKEN</b>		
Praktijk elektriciteit	2	2
Praktijk mechanica	4	4
<b>Totaal:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

## ELEKTROMECHANICA

### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar TSO

#### WAT?

De studierichting elektromechanica is weggelegd voor alle jongeren die geboeid zijn door technieken. Als je de technische component mechanica grondig wilt verkennen en als je interesse hebt voor de praktische realisatie ervan, dan krijg je in deze studierichting een ideale basis.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

In deze richting specialiseer je jezelf op mechanisch vlak. In 1997 is de inhoud van deze studierichting in die zin veranderd, de naam is echter dezelfde gebleven als voorheen wat nogal eens tot vergissingen leidt. Bij de realisatie hiervan is toch gedegen kennis van elektriciteit noodzakelijk. Naast een grondige studie van elektriciteit en vooral mechanica, komt ook een ruime algemene vorming aan bod met uiteraard een degelijke basis voor wiskunde. Tijdens het laatste jaar moet je een GIP (geïntegreerde proef) voorbereiden en verdedigen voor een vakjury van leraren en experts uit de nijverheid.

#### VOOR WIE?

Als je theoretische vorming (vooral in mechanica) graag koppelt aan de technische realisatie ervan, is dit de gepaste studierichting.

#### TOEKOMST

Deze theoretisch-technische studierichting bereidt je voor op hoger onderwijs van het korte type, maar een directe inschakeling in het bedrijfsleven blijft na het zesde leerjaar ook mogelijk. De meeste afgestudeerden volgen een graduaatopleiding.

## DON BOSCO TECHNISCH INSTITUUT

### HELCHTEREN

	3j	4j
<b>ALGEMENE VAKKEN</b>		
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	1	1
Wiskunde	3	3
Informatica	1	1
Toegepaste fysica	1	1
<b>TECHNISCHE VAKKEN</b>		
Elektriciteit + labo	4	4
Installatiemethoden	6	6
<b>PRAKTISCHE VAKKEN</b>		
Praktijk elektriciteit	8	8
<b>Totaal:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

## ELEKTROTECHNIEKEN

---

### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar TSO

---

#### WAT?

In de studierichting elektrotechnieken maak je kennis met de praktische toepassingen van elektriciteit zoals huisinstallaties, de bouw en de werking van elektrische toestellen en sturingen. Daarom breng je veel tijd door in de tekenklas, het labo en de werkplaats.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

Naast een ruime theoretische interesse moet je ook praktisch onderlegd zijn. Tijdens het laatste jaar moet je een GIP (geïntegreerde proef) voorbereiden en verdedigen voor een vakjury van leraren en experts uit de nijverheid.

#### VOOR WIE?

Als je erg geïnteresseerd bent in elektriciteit en als je op je achttiende als elektricien wilt gaan werken, is dit voor jou de geschikte opleiding.

#### TOEKOMST

Naast het uitoefenen van een job in het bedrijfsleven, kun je in onze school ook een specialisatie stuur- en bewakingstechnieken volgen. Dit getuigschrift geeft je ruimere mogelijkheden binnen je vakgebied.

Ook vinden steeds meer oud-leerlingen de weg naar de lerarenopleiding, en met succes.

## DON BOSCOLLEGE HECHTEL

### St. - FRANCISCUSCOLLEGE CAMPUS HEUSDEN

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	4	4
Engels	2	2
Wiskunde	4	4
Natuurwetenschappen	2	2
Informatica	4	4
Bedrijfseconomie	6	6
<b>Totaal</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

**TOEKOMST**

Na de 2de graad kun je verder naar een aansluitende richting in de 3de graad, vb. Handel, Boekhouden-Informatica, Informaticabeheer, OPR, ...

Na de 3<sup>de</sup> graad kan je doorstromen in het hoger onderwijs zoals bacheloropleidingen in het economisch studiegebied, vb. Accountancy, Financiewezen, Marketing, Rechtspraak, Lerarenopleiding, ... Of je kunt kiezen voor een specialisatiejaar.

## HANDEL

### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar TSO

#### WAT?

In deze studierichting krijg je een brede vorming met accenten op talen, boekhouden, toegepaste informatica en wiskunde.

Je scherpt je mondelinge en schriftelijke kennis van het Nederlands, Frans en Engels aan. Daarnaast komt ook de wiskunde ruim aan bod.

Je leert hoe de bedrijfsadministratie werkt en welke documenten daarbij horen in een virtuele kantoor situatie. Je doet een uitgebreide studie van de dubbele boekhouding.

De computer, met professionele tekstverwerking- en boekhoudprogramma's, neemt een belangrijke plaats in tijdens je opleiding. Je verwerft de vaardigheden om het Vlaams ICT-attest te behalen.

Je werkt een project uit over een bedrijfseconomisch onderwerp.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

Vanuit elke basisoptie van het 2de leerjaar met leerplan A kun je in de studierichting 'handel' terecht.

Belangrijk is dat er in deze studierichting 4 uur wiskunde op het programma staat.

Wie van het 3de jaar ASO naar het 4de jaar 'handel' wil, moet voor de talen behoorlijk presteren en een goede wiskundige nauwkeurigheid aan de dag leggen. Voor bedrijfseconomie en informatica is er een inhaalprogramma voorzien.

#### VOOR WIE?

Heb je een praktisch inzicht en kun je vrij grote hoeveelheden theoretische leerstof verwerken? Heb je aanleg en belangstelling voor administratieve verwerking van documenten? Heb je interesse voor de studie Nederlands en vreemde talen? Kun je verantwoordelijk en zelfstandig werken en heb je zin voor initiatief, orde en nauwkeurigheid? Dan is deze studierichting 'zeker iets voor jou.'

## SINT- PAULUSCOLLEGE

### HOUTHALEN

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	5	5
Engels	4	4
Duits	1	1
Wiskunde	3	3
Natuurwetenschappen	2	2
Informatica	4	4
Bedrijfseconomie	3	3
<b>Totaal</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

## HANDEL-TALEN

### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar TSO

#### WAT?

Deze studierichting legt de nadruk op de communicatieve en praktische vaardigheden rond taal, informatica en dactylo. In tegenstelling tot de ASO-richtingen met talen ligt het accent op de praktijk.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

In deze richting worden de talen extra beklemtoond, terwijl de wiskunde beperkt is tot drie lestijden per week. Instromen na een tweede jaar vormt helemaal geen probleem. Wel moet er een brede interesse voor talen zijn, gepaard met goede resultaten in het tweede jaar.

#### VOOR WIE?

In deze studierichting krijg je een brede vorming, zowel op het vlak van de economie als op het vlak van talen en secretariaatswerk. Je interesse voor talen en je bereidheid om je sociaal op te stellen zijn zeer groot.

#### TOEKOMST

Na de 2<sup>de</sup> graad kun je verder naar een aansluitende richting in de 3<sup>de</sup> graad TSO zoals secretariaat-talen. Je kunt ook nog instromen in de studierichting Onthaal en public relations.

Na de opleiding kun je zonder problemen verder studeren in hogeschoolopleidingen van marketing, secretariaat-talen, public relations, boekhouden en informatica. De afgestudeerden zijn veel gevraagd op de arbeidsmarkt.



## DON BOSCO TECHNISCH INSTITUUT

### HELCHTEREN

#### HOUTTECHNIEKEN

##### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar TSO

##### WAT?

In de studierichting houttechnieken leer je alles wat tegenwoordig aan bod komt in de schrijnwerkerij en de meubelmakerij: je maakt kennis met moderne materialen – die je uittest in het labo – en je leert de meeste houtbewerkingstechnieken aan. Tijdens je vorming leer je gebruik maken van alle houtbewerkingmachines, waaronder ook moderne CNC-machines.

##### WAAROP MOET JE LETTEN?

Deze richting sluit aan op het tweede jaar bouw- en houttechnieken. Maar, als je graag werkt met hout als grondstof kun je deze richting ook nog starten vanaf de 2<sup>de</sup> graad.

In het begin van het derde jaar worden immers alle basistechnieken herhaald. Tijdens het laatste jaar moet je een GIP (geïntegreerde proef) voorbereiden en verdedigen voor een vakjury van leerkrachten en experts uit de nijverheid.

##### VOOR WIE?

Je bent geïnteresseerd in het werken met hout, te beginnen met een boom, zelf alle ontwerptekeningen maken, d.m.v. zelfberekende matenplannen alle onderdelen verzagen en alles samenvoegen tot een mooi afgewerkt meubel, trap of raam of...

##### TOEKOMST

Na deze opleiding kun je aan de slag als schrijnwerker of meubelmaker. Verdere specialisatie is mogelijk.

	3j	4j
<b>ALGEMENE VAKKEN</b>		
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	1	1
Wiskunde	3	3
Toegepaste fysica	1	1
Informatica	1	1
<b>TECHNISCHE VAKKEN</b>		
Organisatie	7	7
Technologie		
Technisch tekenen		
Werkvoorbereiding		
Mechanica	1	1
<b>PRAKTISCHE VAKKEN</b>		
Praktijk hout	10	10
<b>Totaal:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

## DON BOSCO TECHNISCH INSTITUUT

### HELCHTEREN

#### INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

##### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar TSO

##### WAT?

In de studierichting industriële wetenschappen krijg je een algemene vorming waarbij de nadruk vooral ligt op wiskunde en wetenschappen. Omdat deze richting een ideale voorbereiding is op hogere (technische) studies, is een grondige studie van talen onontbeerlijk.

##### WAAROP MOET JE LETTEN?

Instromen na een 2<sup>de</sup> jaar vormt helemaal geen probleem. Je moet er wel rekening mee houden dat vakken als mechanica, elektriciteit, chemie en fysica steunen op een degelijke basiskennis voor wiskunde. Het leerplan wiskunde van industriële wetenschappen stemt zo goed als overeen met het gevolgde leerplan van Latijn of economie. Vanaf het vijfde leerjaar IW krijg je 8 uur wiskunde, een uitdaging waar je niet ondoordacht aan moet beginnen. Tijdens het laatste jaar moet je een GIP (geïntegreerde proef) voorbereiden en verdedigen voor een vakjury van leraren en experts uit de nijverheid.

##### VOOR WIE?

Als je erg geïnteresseerd bent in wiskunde en als je bereid bent veel tijd en energie te steken in deze theoretische studie, kun je kiezen voor deze veeleisende opleiding.

##### TOEKOMST

De wetenschappelijke basis die je hebt verworven in IW laat je toe elke richting in het hoger onderwijs aan te vatten. De studies industrieel ingenieur of een andere universitaire opleiding (positieve wetenschappen) genieten de voorkeur bij de meeste afgestudeerden. De ruime algemene vorming opent eveneens perspectieven voor elke andere studierichting op hoger niveau.

	3j	4j
<b>ALGEMENE VAKKEN</b>		
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	3	3
Engels	2	2
Wiskunde	5	5
Chemie	1	1
Fysica	1	1
Informatica	2	2
<b>TECHNISCHE VAKKEN</b>		
Elektriciteit en lab	3	3
Mechanica	2	2
Technisch tekenen	2	2
Technologie mechanica	1	1
<b>PRAKTISCHE VAKKEN</b>		
Praktijk mechanica	2	2
Praktijk elektriciteit	2	2
<b>Totaal</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

## DON BOSCO TECHNISCH INSTITUUT

### HELCHTEREN

	3j	4j
<b>ALGEMENE VAKKEN</b>		
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	1	1
Wiskunde	3	3
Toegepaste fysica	1	1
Informatica	1	1
<b>TECHNISCHE VAKKEN</b>		
Mechanica, Technisch tekenen, Vormgeving	7	7
<b>PRAKTISCHE VAKKEN</b>		
Praktijk mechanica	9	9
Praktijk lassen	2	2
<b>Totaal:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

## MECHANISCHE TECHNIEKEN

### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar TSO

#### WAT?

Tijdens de opleiding mechanische technieken (2<sup>de</sup> graad) en mechanische vormgevingstechnieken (3<sup>de</sup> graad) leer je werken met de meest voorkomende vormgevingsmachines. (Freesmachine, draaibank, ...) Elektrisch en gassmeltlassen komen ook aan bod. Je leert machines instellen en afstellen, meten en interpreteren, fouten lokaliseren en herstellen. Uiteraard maak je hierbij gebruik van moderne technieken zoals CAD-tekenen en CNC.

#### WAAROP MOET JE LETTEN?

Naast een ruime theoretische interesse moet je ook praktisch onderlegd zijn. Tijdens het laatste jaar moet je een GIP (geïntegreerde proef) voorbereiden en verdedigen voor een vakjury van leraren en experts uit de nijverheid.

#### VOOR WIE?

Als je geïnteresseerd bent in mechanische vormgeving in al haar aspecten, kun je na de eerste graad je verder vormen tot een bekwaam mecanicien.

#### TOEKOMST

De metaalverwerkende nijverheid biedt je een brede waaier aan mogelijkheden. Verdere specialisatie is uiteraard ook mogelijk. Ook vinden steeds meer oud-leerlingen de weg naar de lerarenopleiding, en met succes.

**St. – PAULUSCOLLEGE  
HOUTHALEN**
**St. - FRANCISCUSCOLLEGE  
CAMPUS HEUSDEN**
**SOCIALE EN TECHNISCHE  
WETENSCHAPPEN**
**3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar TSO**
**WAT?**

Het meewerken aan het welzijn van de medemens staat centraal in deze studierichting. Ze omvat een technische, wetenschappelijke en sociale component. In de technische component wordt aandacht besteed aan technische hulpmiddelen in het huis, in de keuken, op het werk. Je krijgt meer inzicht in en ontwikkelt belangrijke technieken om tot een eindproduct te komen.

Verder komen ook de wetenschappen ruim aan bod. Bestrijdingsmiddelen hebben immers met chemie te maken, appelsoorten met biologie en fysica komt van pas bij allerlei apparaten.

De economische factor krijgt ook de nodige aandacht.

**WAAROP MOET JE LETTEN?**

Instromen na het 2de leerjaar kan vanuit elke basisoptie met leerplan A.

Kom je uit een 3de jaar van een andere studierichting en wil je overschakelen naar 4<sup>de</sup> jaar 'sociale en technische wetenschappen', schrijf je dan tijdig in om eventuele tekorten i.v.m chemie tijdens de vakantie bij te werken (meer informatie in de scholen die deze studierichting aanbieden).

**VOOR WIE?**

Dit is een gepaste richting als je je sociale vaardigheden wilt ontwikkelen en als je interesse hebt voor natuurwetenschappen, vooral toegepast op het brede domein van de voeding.

**TOEKOMST**

De studierichting 'sociale en technische wetenschappen' staat garant voor een degelijke algemene vorming en bereidt je uitstekend voor op opleidingen in het onderwijs, de gezondheidssector, de sociale sector, de productie-, distributie- en technische sector.

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	3	3
Engels	2	2
Wiskunde	3	3
Biologie	1	1
Chemie	1	1
Fysica	1	1
Informatica	1	1
Maatschappelijke en sociale vorming	3	3
Toegepaste wetenschappen	2	2
Praktijk huishoudkunde	4	4
Labo natuurwetenschappen*	1	1
Plastische opvoeding*	2	2
<b>Totaal</b>	<b>34</b>	<b>34</b>

\* In het Sint-Pauluscollege volgen de leerlingen 32 lessen, zonder labo natuurwetenschappen en met 1 lesuur plastische opvoeding.

## DON BOSCO TECHNISCH INSTITUUT

### HELCHTEREN

#### TECHNIEK-WETENSCHAPPEN

#### 3<sup>de</sup> – 4<sup>de</sup> jaar TSO

##### WAT?

Deze richting is een sterk wetenschappelijke studierichting, waarbij het accent op het theoretische niveau ligt. Het gaat over de manier van kennis verwerven in de natuurwetenschappen via een bepaalde techniek. Er komen 4 componenten aan bod: opbouwen van natuurwetenschappelijke kennis, vaardigheden om laboratoriumexperimenten accuraat uit te voeren, abstract leren redeneren en algemene vorming zoals in het ASO, maar met minder accent op talen.

##### WAAROP MOET JE LETTEN?

Instromen na het 2de leerjaar kan vanuit elke basisoptie met leerplan A.

Indien je vanuit een 3de jaar ASO wil instromen in 4 techniek-wetenschappen, moet je een ruime basis-kennis en een sterke interesse van wiskunde en wetenschappen bezitten.

##### VOOR WIE?

- Heb je duidelijke interesse voor natuurwetenschappen, vooral voor chemie;
- bezit je voldoende motorische vaardigheid en observatievermogen in het laboratorium;
- beschik je over wiskundige en ICT-vaardigheden;
- heb je aanleg voor een natuurwetenschappelijke denk- en werkwijze;
- heb je een sterke wiskundige aanleg,

dan is deze studierichting wel iets voor jou.

##### TOEKOMST

Na de tweede graad heb je een aantal mogelijkheden in de 3<sup>de</sup> graad o.a. techniek-wetenschappen, chemie, farmaceutische-technisch assistent, informaticabeheer. Je kan ook uitwijken naar verschillende andere studierichtingen in de 3<sup>de</sup> graad o.a. sociale en technische wetenschappen, gezondheids- en gezinswetenschappen, bio-esthetiek, jeugd- en gehandicaptenzorg, multimediatechnieken, orthopedie-technieken, autotechnieken, ...

	3j	4j
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Frans	3	3
Engels	2	2
Wiskunde	5	5
Biologie	1	1
Chemie	2	2
Fysica	2	2
Informatica	1	1
Toegepaste biologie	1	1
Toegepaste chemie	2	2
Toegepaste fysica	2	2
Toegepaste informatica	1	1
Wetenschappelijk tekenen	1	1
<b>Totaal</b>	<b>33</b>	<b>33</b>